LÚPIN

Nº 295 ABRIL $ 2.000.- año XXV

LEY. 11.723

PAPEL SILKSPAN

Grosor fino y mediano en varios colores.

IMPORTACION DIRECTA DESDE ECUADOR.

DESCUENTO PARA COMERCIO Y CORTADORES

AERO SUR S.R.L.

LA CASA DEL HOBBY

MADERA DE BALSA

DE PRIMERA CALIDAD

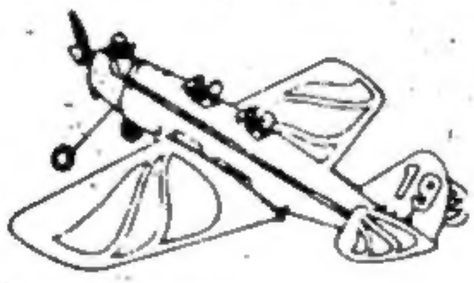
PAPEL JAPONES

6 colores: blanco, rojo, amarillo, azul, naranja y negro.

PLANCHAS Y VARILLAS EN TODAS LAS MEDIDAS

TEE-DEE

COX



LINEA DE MOTORES

- . 09 Medallion
- . 049 Black Widow
- . 049 Babe Bee
- . 020 Pee Wee
- . 049 QRC
- . 049 y . 09 Tee Dee

BABE BEE

El mejor motor del mundo en su cilindrada

Solicite precios por Tel. o por correo adjuntando franqueo.

Talcahuano 166 (1013) Buenos Aires Tel. 37-6030

LÚPIN
Nº 295 año XXV
director Sidoli

PURAPINTA

OLVIDO

DESEO

LUPIN

EL PILOTO En:

"LA PLAGA INVASORA"

POR GUERRERO

...ES UNA ESTUPIMANÍA COLECTIVA PARA TARAR A LOS CHICOS... Y... ALGUNOS GRANDOTES TAMBIÉN!... ¡SOLO LES INTERESA HACER SU NEGOCIO EN FORMA AGRESIVA!...

OHYO

¡NO CAIGAS EN ESA TRAMPA! ¡NO HAY SUPERHOMBRES, ESO ES IRREAL!..

¡PERO... ¿QUIEN?... ¡OOOH!..

¡¡¡CELESTINO!!! ¡JA'JA'! ¿Y VOS LO DECÍS? ¡JAJA! ¡¿QUE HACÉS AQUÍ?!

¡HOLA LÚPIN!... SÍ... PERO YO SOY DISTINTO... NO SOY DE ESTE MUNDO...

...ADEMÁS ESOS ENERGÚMENOS INVENTADOS QUIEREN TENER PODERES Y PARECERSE A LOS DE MI PLANETA, Y SÓLO SON UNA BURDA IMITACIÓN NUESTRA ¡NO LOS TOLERO!

¡OH, ESTÁS CELOSO!

¡MIRA, MIRA, CUANTA BASURA! NUNCA LOS TERRÍCOLAS PODRÁN IGUALARNOS

¡JA'JA'! ¡NO TE PONGAS ASÍ, SON SÓLO IMAGINARIOS!

LIQUIDEITOR

BAD MAN

MAJABO

LA CHICA ICÓNICA

LA TIPA MARAVILLA

NINYA

SUPER PAT

JIMAN

VAMPIRO

¡SÍ! PERO LO QUE ME DA RABIA ES QUE USTEDES SE TOMAN EN SERIO ESTAS FANTASÍAS SIN VER EN SU TIERRA LOS VERDADEROS VALORES HUMANOS QUE LOS RODEAN... ¡A SUS AUTÉNTICOS 'SUPERHOMBRES'!

¡OH, GLUB!... ¿COMO SER QUIENES?...

LOS QUE SACRIFICAN SU VIDA POR LA HUMANIDAD EN CIENCIAS, ARTES, LETRAS, INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA, MEDICINA... COMO FUÉ EL DR. ALBERT SCHWEITZER ¡ESOS SON SUPERHOMBRES!

¡CARAMBA, ME APABULLAS!

...Y LOS QUE HACEN ALGO, NO ESTAS BESTIAS ARMADAS CARGADAS DE VIOLENCIA Y MORBOSIDAD!...

ME HAS CONVENCIDO... ¡AHORA MISMO QUEMARE TODO ESTO!

¡LISTO!... AHORA...¿ME HARÍAS UN FAVOR? ¿ME HACES VOLAR COMO ELLOS?...

¡¡¡¿QUÉE?!!!

¡ESTÁ BIEN! ¡TOMA!... ¡VUELA!..

¡OOH, NOO! ¡POR LA VENTANA NOO!..

¡JI JI JI!

¡OOH, ME CAIG... ¡OIA, NO.. ¡FLOTO! FLOTO EN EL AIRE! ¡VUELO, VUELO!

¡BUENO, BASTA! ¡ATERRIZA!...

¡QUE REGIO! ¡DALE UN CACHITO MAS!

¡UP!... ¿YA?... ¡ERA TAN LIND... ¡UY!...

¿YA REGRESÉ? ¡VOLÉ, VOLÉ POR MI MISMO!... ¿VISTE CELESTINO? ¡EH, CELESTINO!... ¿DONDE ESTÁS?

PLOP

¡AH! ¿ESTÁS AHÍ?... GRACIAS, VIEJO, POR EL VUELITO

¡JI, JI! ¿QUÉ VUELITO? SÓLO TE HICE CREER QUE VOLASTE ¡JI JI! ¡ESTABAS BAJO MI PODER HIPNÓTICO!

¿QUÉ?... ¿CÓMO?... SIN EMBARGO VOLÉ, TUVE ESA SENSACIÓN...

¡SENSACIÓN!... NADA MÁS QUE ESO. NO TE ILUSIONES... NINGÚN SER HUMANO PUEDE VOLAR POR SÍ MISMO

...¡AHORA TE DEJO Y DESAPAREZCO! ESPERO QUE DESPIERTES A LA REALIDAD!... ¡ADIÓS!...

¡OH, ESTE... BUENO... ¡CHAU!

CELESTINO PARECE MI ANGEL GUARDIÁN ¡JÁ JÁ! PERO TIENE RAZÓN... ¡MAÑANA SERÁ OTRO DÍA Y ME DEDICARÉ A MI VUELO MECÁNICO! ¡NO QUEDA OTRA!...

AL DÍA SIGUIENTE

¡AAH!.. ME SIENTO REVITALIZADO, ESE ENCUENTRO CON CELESTINO ME HIZO BIEN... ¡YO TAMBIÉN ME ESTABA ESTUPIDIZANDO!

ME DESPEJARÉ DEL TODO ALLÁ ARRIBA... ¡LA VIDA ES MÁS LINDA DESDE MI VIEJO BIPLANO!

¡ALTOO!.. ¡TE DESTRUIRÉ CON MI RAYO MORTAL!

¡ZAS!... ¡YA ME PINCHARON EL GLOBO!..

¡ATRÁS! AQUÍ ESTÁ EL INDESTRUCTIBLE VAMPIRO JUSTICIERO!

¡ZUUUMM! ¡ZUUUMM! ¡MUERE MALDITO!

¡NO HAY CASO, ES COMO DICE CELESTINO!.. ¡CÓMO LES PUDREN LA MENTE! ¡CLARO... SON CHICOS... PERO...

¡ZUUM ZUUM ZUUM!

... AHÍ ESTÁ EL CINE DONDE DAN UNA DE ESAS PLAGAS... ¡Y ESOS NO SON CHICOS!

HOY BA

LA ROÑA SE VIENE CON TODO

ME SAQUÉ OTRA ENTRADA, YA LA VI SIETE VECES!

¿SI, CHE?

BAD MAN

¡¡¡AAAJ!!! ¡TAN GRANDOTE!...

¡JO JO!

¿OISTE?¿SERE UN INCOMPRENDIDO?..

¡JÉ!

¡UY, NO! ¡BASTAA!... ¡QUÉ INVASIÓN!... ¿HASTA CUANDO?! ¡YA ESTOY SATURADO, QUIERO HUIR DE ESTA MARAÑA!...

Y RATO DESPUÉS

¡POR FIN MI AEROCLUB QUERIDO!... ¡SOS COMO UN OASIS EN MEDIO DE TANTA LOCURA!

...¡Y MI VIEJO AMIGO EL BIPLANO! ¡SOS EL ÚNICO MEDIO CON EL QUE PUEDO VOLAR! PERDONAME SI CRUZÓ POR MI MENTE DESPLAZARTE...

¡ARRIBA MUCHACHO CON TU SUAVE RONRONEO Y LA DOCILIDAD DE TU VUELO! ¡ESTO ES REAL Y NO TE CAMBIO POR NADA!

¡AAH, AQUÍ SE RESPIRA TRANQUILIDAD! ¡LEJOS DE LA MEDIOCRIDAD TERREST...¿¿EH?! ¡¡¡¿Y ESO?!!!....

¡OH, NOO! ¡HASTA AQUÍ LLEGÓ EL INFLUJO!... ¿QUIÉN SERÁ EL FANÁTICO ESE?!... ¡Y ESE APARATO...

...TIENE TODO EL ASPECTO DE UN ANTIGUO "TAUBE" DISFRAZADO! ¿DE DONDE LO HABRÁ SACADO?!

¡Y TAMBIÉN EL PILOTO SE HA DISFRAZADO!... ¡PERO!.. ¿QUIEN DIABLOS SERÁ?...

LE HARÉ UNA PASADA FRONTAL...

¡¿EH?! ¿QUÉ VEO?... ¡NO, NO PUEDE SER, PARECE EL...

... ABUELOO!!!

¡HOLA MUCHACHO!

¡ES INCREIBLE! ¡TAMBIÉN A EL LE ATACÓ LA FIEBRE.... ¡Y AHORA VUELA SOBRE LA POBLACIÓN ARROJANDO PAPELITOS!...

LO OBLIGARÉ A DESCENDER... ¡ESTO YA COLMÓ EL VASO!

¡ESTÁ BIEN! ¡ESTÁ BIEN! ¡NO TE ENOJES, YA TERMINO Y BAJO!

¡HUMM! PARECE QUE ME HIZO CASO! ¡AHORA ME VA A OIR!...

¡¿ESTÁ LOCO ABUELO?! ¡¡A SU EDAD!!...¿DE DONDE SACÓ TODO ESO?

¡JA JA! ¡AQUÍ ESTÁ EL VAMPIRO!... ¡JRÉ JRÉ!...

¡NO TE PREOCUPES, MUCHACHO, LE ESTOY HACIENDO UN FAVOR A UN AMIGO...

¡¿QUÉE?! ¡NO ENTIENDO NADA!...

...ES EL DUEÑO DE LOS CINES DONDE PASAN ESTA PELICULA Y LE ESTOY HACIENDO LA PROPAGANDA...

¿Y EL AEROPLANO DE QUIEN ES?

TAMBIÉN LO CONSIGUIÓ EL Y LO HIZO RESTAURAR PARA ESTA OCASIÓN... ¡Y COMO YO SOY UN EXPERTO EN VOLAR ESAS MÁQUINAS!..

¡AJÁ!

¡UN EXPERTO Y UN INCONCIENTE! ¿NO LE DA VERGÜENZA ESTAR HACIENDO EL RIDÍCULO ASÍ DISFRAZADO? ¡Y PELIGRANDO SU VIDA EN ESE APARATO!

¡JÁ! HABLAS ASÍ PORQUE TE GUSTARÍA ESTAR EN MI LUGAR, EH!

¡ESO JAMÁS! ¡ADEMÁS ESTOY EN CONTRA DE ESOS SUPERHÉROES DE CELULOIDE QUE DISTORSIONAN LA MENTE DE LAS PERSONAS Y NO ME PRESTARÍA A ESO!

TAL VEZ TENGAS RAZÓN, PERO NO HAY QUE TOMARSELOS EN SERIO...

...ASÍ QUE MAÑANA PROSEGUIRÉ CON MI TAREA... TORNILLO, GUARDAME ESTO EN EL HANGAR JUNTO CON EL AVIÓN

ESTA BIEN, ABUELO

¿Y ESTE TAMBIÉN COLABORA?

LISTO, ABUELO, HASTA MAÑANA

HASTA MAÑANA, TORNILLO...

¿SERÉ YO EL QUE ESTÁ EQUIVOCADO?

ESTEE... HASTA MAÑANA, ABUELO, YO ME QUEDARÉ UN RATO MÁS ¡JÉ!

COMO GUSTES, CHAU...

¡AHORA QUE SE FUÉ!.. ES CIERTO ME GUSTARÍA VOLAR ESA MÁQUINA!.. ESTE,.. ¡DALE TORNILLO, ABRÍ EL HANGAR Y SAQUÉMOSLO!

¡¿QUÉÉ?!

¡AH, NOO! ¡NO QUIERO COMPROMISOS, LÚPIN! ADEMÁS YA ES TARDE Y YO TAMBIÉN ME VOY...

¡OH, BUENO, ESTÁ BIEN, PERDONÁ, SEGUIRÉ CON EL MÍO!..

¡NO LO PUDE CONVENCER, TORNILLO ES DE FIERRO Y DESPUÉS DE TODO NO HACE MÁS QUE CUMPLIR CON SU DEBER! ¡ME HUBIERA GUSTADO SENTIRME UN BICHO DE ESOS POR UN RATO, JÉ! ¡EN FIN!

¡NO TARDES, LÚPIN; YA OSCURECE!..

ESTA HORA DEL CREPÚSCULO MEDA UNA SENSACIÓN DE PAZ TAN LINDA QUE NO BAJARÍA MÁS

Y POCO DESPUÉS...

¡HMM! ME ENTUSIASMÉ Y YA SE HIZO NOCHE. ¡POR SUERTE SALIÓ LA LUNA! DEBO VOLVER

EN UN RATITO LLEGARÉ, ESPERO QUE TORNILLO ME HAYA SEÑALADO LA PISTA ANTES DE IRSE...

...Y SI NO, ME QUEDA EL RECURSO DE LA LUZ DE LA LUNA, POR SUERT... ¡¿EH?!...¡¿QUÉ ES ESO?! ¿ESTARÉ VIENDO UNA PELÍCULA DE ESAS?

¡NO! ¡ES EL AVIÓN ESE DEL ABUELO! ¿PERO COMO PUDO HABER SALIDO ¿AHORA?¡¡NO ENTIENDO! ¡ESTÁ LOCO!

¡QUÉ AUDAZ! ¡CON RAZÓN TORNILLO NO ME LO DEJÓ VOLAR, SEGURO QUE ESTABA EN COMBINACIÓN CON EL! ¡¡¡INCONCIENTES!!!

¡EL VIEJO SE TOMÓ EN SERIO EL PERSONAJE DE MURCIÉLAGO!... ¡OTRA VEZ TENDRÉ QUE OBLIGARLO A ATERRIZAR!

MENOS MAL QUE LA PISTA SE VE PERFECTAMENTE ¡HIZO UN ATERRIZAJE IMPECABLE!..

¡JÉ JÉ!

¡¿COMO SALE DE NOCHE, ABUELO?! O SE CREE QUE ES UN MURCIELAGO DE VERDAD, EH? ¡TANTO FANATISMO CON ESE BICHO Y CUANDO VEN UNO EN SERIO SALEN TODOS DISPARANDO!..

¡¡¡HiiJiiii SSHH!!!

¡¡MÁMAA!!

¡¡¡JÍ JÍ!!! ¡NO TE ASUSTES, LÚPIN, SOY YO QUE PUEDO TRASFORMAR MI APARIENCIA, JÍ JÍ!

¡CELESTINO! ¿QUÉ ESTÁS HACIENDO?

¡TANTO QUE ME CRITICASTE Y AHORA ENTRASTE VOSTAMBIEN!

¡BAH, COMO EL AERODROMO QUEDÓ DESIERTO APROVECHÉ PARA DARME EL GUSTO DE PILOTAR...

¡Y JUSTAMENTE CON ESE APARATO Y EL DISFRAZ DEL ABUELO, EH!

ESTÁ BIEN, LÚPIN, PERDONÁ, ESTOY AVERGONZADO... YA ME VOY... PERO RECUERDA LO QUE TE DIJE...

...NO CREAS EN ESAS PAVADAS !!! ¡¡¡HIII JÍÍ. SSHH!...

¡OOH!... ¡CLUB!

FIN

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

RESORTE

EL AYUDANTE DEL PROFE

Por DOL

"VOLANDO CON ALITAS"

¡NO CREÍ QUE FUESE TAN GRANDE! BUSCAREMOS UN LUGAR DESCAMPADO PARA PROBARLO

ES QUE AÚN NO LE EXPLIQUÉ CÓMO FUNCIONA... LE TENGO RESERVADA UNA SORPRESA

MOTEL

¿QUÉ LE PARECE SI LO REMONTAMOS ALLÁ EN AQUELLAS QUINTAS?

BUENA IDEA, PEDIREMOS PERMISO

¿REMONTAR UN BARRILETE? ¡SÍ, COMO NO!... LLAMÁ AL NENE ASÍ SE ENTRETIENE UN RATO Y ME DEJA TRANQUILO PIDIÉNDOME QUE LO LLEVE A NADAR AL RÍO

¿NO SE PARA QUÉ LO HAS HECHO TAN GRANDE?

CALMA, PROFE... AHORA VERÁ

¿ENTIENDE AHORA? YO VOLARÉ EN MI BARRILETE PLANEADOR Y AÚN NO HA VISTO NADA... PREPÁRESE A REMONTARLO...

¡EH!

¡NO CREÍ QUE ERA ASÍ! ¡ES UNA LOCURA VOLAR EN ESO! ADEMÁS NO PODRÉ REMONTARLO ¡ES MUY PESADO!

¡ESO NO ES PROBLEMA, PROFE! PODREMOS UTILIZAR EL AUTOMÓVIL

MMH... LA IDEA ES BUENA

¡QUÉ FÁCIL SUBIÓ! AFLOJELE MÁS HILO, PROFE, TENGO QUE SUBIR BIEN ALTO

DIJO QUE AÚN HABÍA MÁS POR VER... ¿QUÉ HARÁ?...

¿CÓMO PERMITE QUE ESE MUCHACHO VUELE ASÍ? ¿QUÉ INCONCIENCIA?

HAY GENTE A LA QUE NO HABRÍA QUE CONFIARLE EL CUIDADO DE UN CHICO...

PERO, ESTE... GLUP... YO...

AHORA QUE TOME SUFICIENTE ALTURA CORTARÉ EL HILO Y A PLANEAR...

¡OH! SE CORTÓ EL HILO ¿O LO CORTÓ ÉL?... VIENE LO MÁS CONTENTO

¡AH! ¡ESA ERA LA SORPRESA!... DE BARRILETE PASO A SER PLANEADOR

SUERTE QUE NO LO VIO MI NENE SINO QUERRÍA UNO IGUAL

¡MAGNÍFICO PLANEO, RESORTE

Y AHORA NO SE PIERDAN DETALLE DEL ATERRIZAJE

¡EP! POR POCO CAPOTO ¡QUÉ NO SE ME VUELQUE LA NAFTA! JA,JA,JA

¿QUÉ LE PARECIÓ, PROFE? ¿LE GUSTÓ MI BARRILETE PLANEADOR?..

¡ESTUPENDO! PERO...

VAMOS A REMONTARLO DE NUEVO ESTO ES ENTUSIASMANTE

NO, RESORTE, A ESA GENTE NO LES GUSTÓ QUE TE ARRIESGUES ASÍ

¡Y QUE IMPORTA! ¿USTED LE HACE CASO A LA GENTE?.. BAH!
PERO, RESORTE ES QUE ESTAMOS EN SU PROPIEDAD Y...
Y YA LO CONVENCIERON... SÍ ES POR ESO NO HAY PROBLEMA, VAMOS A OTRO LADO Y LISTO
NO, NO ME CONVENCIERON SOY YO EL QUE NO QUIERO QUE VUELES EN ESO
¿Y ESOS GRITOS?! ¿QUÉ OCURRE?!!
VAMOS A VER PROFE
¿QUÉ SUCEDE?
DESDE QUE LLEGARON USTEDES QUE NO PODEMOS ENCONTRAR AL NENE
JE ¿Y USTED HABLABA DE LA GENTE QUE NO SABE CUIDAR UN CHICO?

¡NO SON MOMENTOS PARA REPROCHES, PROFE! ¿POR QUÉ NO LOS AYUDAMOS A BUSCARLO?.. TENGO UNA IDEA PARA LOCALIZARLO FACILMENTE...

¿CÓMO?...

VOLARÉ EN MI BARRILETE PLANEADOR Y DESDE ARRIBA PODRÉ UBICARLO

MMH... ME PARECE QUE LO QUE QUIERE RESORTE ES VOLAR, NO BUSCAR AL NENE

¡NO PERDAMOS TIEMPO, PROFE!..

AFLOJE MÁS HILO, PROFE QUIERO LLEGAR BIEN ALTO

NO SE VE POR NINGÚN LADO... ¡QUÉ RARO! UN CHICO SALDRÍA A VER ESTE BARRILETE

ALGO HAY ADENTRO DE AQUEL TANQUE, SÍ PUDIERA ACERCARME

CORTARÉ EL HILO Y EFECTUARÉ UN PLANEO SOBRE EL

CLIK!

LO QUE SOSPECHABA, ATERRIZARÉ RÁPIDAMENTE

ESTA VEZ NO CAPOTARÉ ESTIRARÉ LAS PATITAS CUANDO LLEGUE A TIERRA COMO HACEN LOS PAJARITOS

¡EH! ¿QUÉ TE OCURRE QUE TE QUITASTE LAS ALAS Y SALES CORRIENDO?

¡YA LO DESCUBRÍ!

ESTÁ EN EL TANQUE... HAY POCA AGUA PERO NO PUEDE SALIR CREO QUE ESTÁ DURO DE FRÍO

MENOS MAL QUE YO HABÍA ABIERTO EL GRIFO PARA REGAR LA QUINTA

TRAIGA UNA SOGA

ESTARÍA NADANDO Y AL VACIARSE EL TANQUE NO PUDO ALCANZAR EL BORDE PARA SALIR

Y NO FUE CAPAZ DE GRITAR POR MIEDO QUE LO CASTI-GARAMOS

LE TENGO PROHIBIDO NADAR EN EL TANQUE

VENÍ NENÉ

¡SALVADO! PREPAREN LINAS FRAZADAS ESTÁ AZUL DEL FRÍO

¿NO SE COMO RECOMPENSARTE POR TU HAZAÑA MUCHACHO? PIDE ALGO QUE QUIERAS...

MMMH... DÉJEME PENSAR ¿LO QUE QUIERA DIJO?

QUIERO QUE ME DEJEN VOLAR EN MI PLANEADOR SIN PONERME REPAROS... VAMOS PROFE, PREPARE EL COCHE QUE DARÉ OTRO VUELITO

FIN

DETECTOR DE METALES

Este proyecto está compuesto por sólo dos circuitos integrados forma un eficaz detector de metales cuyo funcionamiento es por batido: con la primer compuerta XOR se arma un oscilador de frecuencia fija (ajustable). Con la segunda compuerta se forma el segundo oscilador cuya frecuencia varía según la inductancia de L2 y ésta es la bobina de captación cuya inductancia varía si está cerca de un metal ferromagnético o cerca de un material que no tenga esa propiedad.

La salida de estos dos osciladores se mezcla con una tercera compuerta a cuya salida aparecen dos señales: 3° la suma de las dos frecuencias 2° la diferencia de las mismas.

La suma no nos interesa, entonces se filtra con la compuerta 4 entonces queda solamente la diferencia que cae dentro de la frecuencia audible. Esta se amplifica con el LM 386 (1W de salida) entonces cuando la bobina captadora cambia la inductancia (por estar cerca de un metal) por ejemplo: el tono que oigamos por el parlante variará. Si al armar este aparatito nos asalta cualquier duda consúltenos a EMI en los horarios de 13,30 a 15.30.

electrónica EMI computación

PLAQUETAS FUNCIONANDO

EMISORA 1W equivalente	a	25 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 4W	"	25 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 30W	"	50 U$S
AMPLIFICADOR LINEAL 75W	"	100 U$S
CODIFICADOR ESTEREO	"	50 U$S
EMISOR EXPERIMENTAL	"	4 U$S
ROBOTIZADOR DE VOZ	"	12 U$S
BUSCA METALES	"	12 U$S
MIC. ESPIA	"	3 U$S
RECEPTOR de FM mini	"	12 U$S
100 en UNO	"	20 U$S

Obtener tu impreso a partir de una fotocopia con:

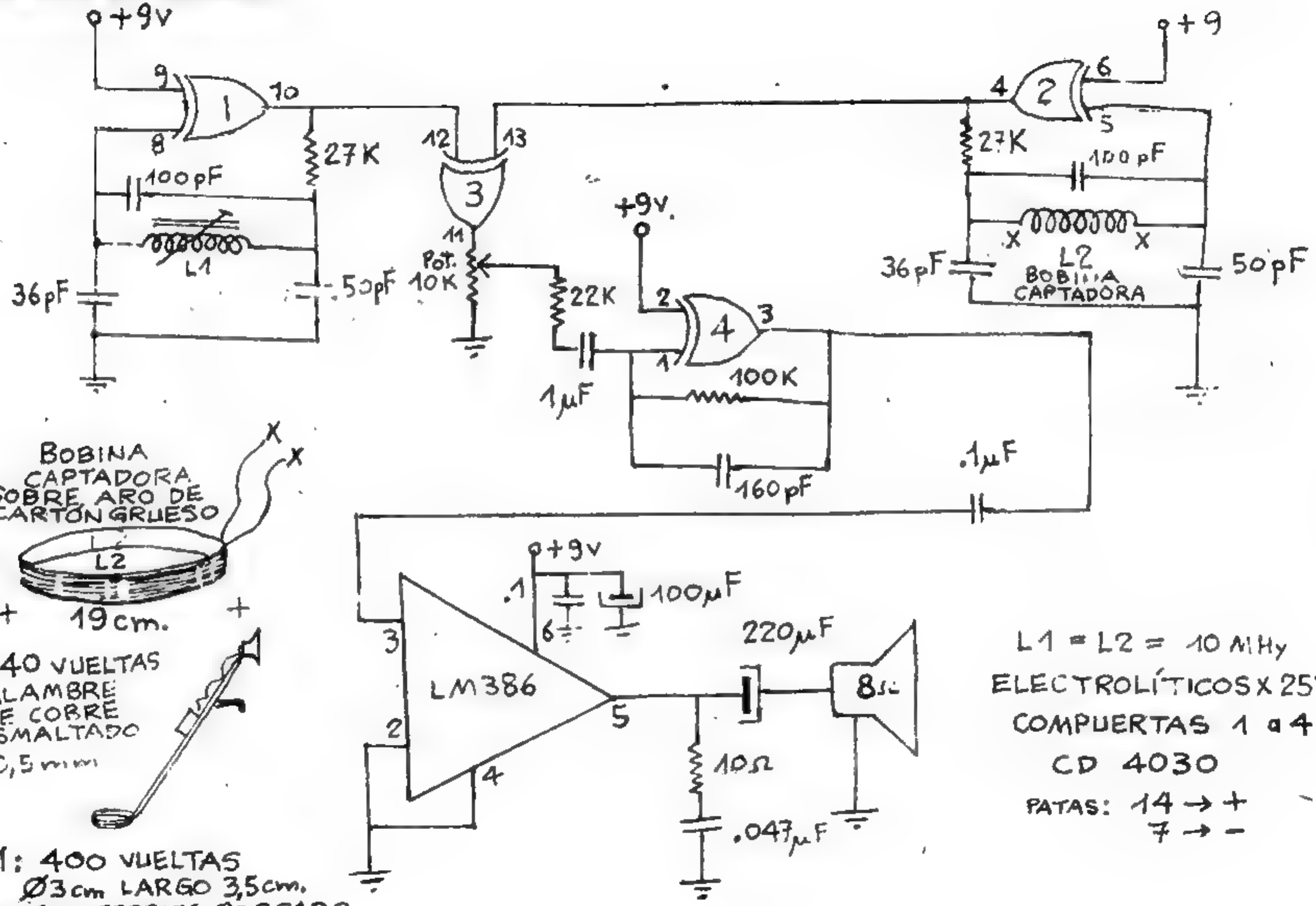
PHOTOGEL	1 U$S
PHOTOPRINT	1 U$S
TRANSPARENTIZADOR	1 U$S

(incluyen manual completo)

VENTAS: POR T.E. 632-5423 de 13 a 15 hs.

EN COMERCIOS DE TODO EL PAIS

SUPERSENSIBLE



L1 = L2 = 10 MHy
ELECTROLÍTICOS X 25V
COMPUERTAS 1 a 4
CD 4030
PATAS: 14 → +
7 → −

AL FEÑIQUE

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"

PRONTUARIO
Gangster o policía a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"HAY QUE ATRAPAR AL ASESINO"

POR **GUERRERO**

¡Y NO VOLVEREMOS A LA JEFATURA HASTA QUE NO TENGAMOS AL ASESINO!

¡SI, SEÑOR!

AQUÍ NOS QUEDAREMOS A VIVIR, INSPECCIONAREMOS HASTA EL ÚLTIMO RINCÓN, SI EL TIPO NO APARECE, ALGÚN RASTRO NOS LLEVARÁ HASTA EL

VEREMOS QUÉ HAY EN LA COCINA... TENGO GANAS DE TOMAR CAFÉ

TAMBIÉN YO... PARECE QUE ESTÁ BIEN APROVISIONADA, NO TENDREMOS QUE COMPRAR NADA...

¿EH?... ¿Y ESO?

¡SHH!... ¿ESCUCHASTE? NO HAGAMOS RUIDO... PARECE QUE ALGUIEN TRATA DE ENTRAR...

CLIC

TROC

¡DEBE SER EL ASESINO! ¡VIENE HACIA AQUÍ!...

ESCONDÁMOSNOS, ASÍ LO SORPRENDEREMOS...

¡AHORA!...

¡LO TENGO, JEFE!

¡¡¡AY!!!

¡EEH!... ¡OH, NOO! ¿QUÉ HACEN USTEDES AQUÍ?...

¡PE... PERO!... ¡SI ES MUSARAÑA!

¿Y TU QUÉ HACES?

¡DIABLOS! ¡ME MANDÓ MÁCHINGAN A VIGILAR LA CASA!... ¡COMO USTEDES NO APARECIAN!...

PUES AQUÍ ESTAMOS, ESPERANDO POR EL ASESINO Y TRATANDO DE ENCONTRAR MAS PISTAS

SÍRVETE UN CAFECITO...

¡OH, GRACIAS! ¡PUEDO AYUDARLOS, MUCHACHOS! ¡TRES SABUESOS VEN MAS QUE DOS! ¡JE JE!

¡HUM, ME GUSTA MAS DULCE! ¿DONDE ESTÁ EL AZÚCAR?

EN ESTE TARRO HAY MÁS

CAR

A VER... TOMA... ¡OIA! ¿QUÉ PASA AQUÍ?... LA CUCHARA TROPIEZA CON ALGO EN EL FONDO...

¡UY, UY! ¡¡¡VEAN ESTO!!!

¡CIELOS! ¡PARECE UN DIAMANTE GIGANTE!

¡¡¡ Y LO ES !!!

HE AQUÍ EL MOTIVO POR EL CUAL FUÉ ASESINADO EL AVARO ISAIAS

¡AJÁ! EL TIPO VINO CON LA INTENCIÓN DE ROBARLO

...Y COMO NO LO ENCONTRÓ SE LLEVÓ DINERO Y OTRAS COSAS

LO CUAL INDICA QUE ES FACTIBLE QUE REGRESE, INDUDABLEMENTE NO CONSIGUIÓ QUE ISAÍAS SE LO DIERA Y LO MATÓ

¡EL AVARO LO ESCONDIÓ DONDE MENOS SE SOSPECHABA!

¡HUM! ¡¡¡DEBE VALER UNA FORTUNA!!! ¡¡¡Y EL ASESINO SABÍA DE SU EXISTENCIA!

¿Y AHORA QUÉ HAREMOS?

ESPERAR Y PONER A BUEN RESGUARDO EL BRILLANTE

¡YO PODRÍA LLEVÁRSELO A MÁCHINGAN MIENTRAS USTEDES VIGILAN!...

¡NO ESTÁ MAL!

Y MEJOR HACERLO AHORA, SI EL TIPO REGRESA LO HARÁ CON LAS PRIMERAS SOMBRAS DE LA NOCHE PARA NO SER VISTO

¡ÁA'! ¡LO QUE SOSPECHABA! PARECE QUE TENÍAN VIGILADA LA CASA... PERO YA SE VA...

¡AHORA ES EL MOMENTO DE ENTRAR EN LA CASA!

DENTRO DE UN RATO, CUANDO VUELVA MUSARAÑA TENDEREMOS LA CELADA PARA ATRAPAR AL ASESINO

SIENTO RUIDOS, PARECE QUE MUSARAÑA SE OLVIDÓ ALGO Y HA VUELTO...

TOC

CLIC

¿QUE PASA MUS... ¡OOOH!

¡CIELOS! ¡ES EL ASES...

¿¡¡EEH?!! ¡ARRIBA ESAS MANITOS!

¡UN MOMENTO!... ¡SOMOS DE LA POLICIA Y...

¿AJÁ? ¡HUM! ¡YO LES DARÉ SU MERECIDO!! A VER GORDINFLÓN, ATA A TU COMPINCHE!

¡JÁ JÁ! ¡Y AHORA SE ME QUEDAN AHÍ QUIETITOS QUE CUANDO TERMINE, ÑÁCATE! ¡JUA JUA!...

¡MALDICIÓN! ¡VENIAMOS PARA ATRAPARLO A EL Y LOS ATRAPADOS FUIMOS NOSOTROS! ¡@*# M!!!

¡AHORA ESTÁ REVISANDO TODO!... TENEMOS QUE ZAFARNOS ANTES QUE TERMINE O NOS LIQUIDARÁ...

¡OH, MIRA QUIEN ESTÁ AHÍ! ¡ES BUTCH, EL PERRO DE MUSARAÑA!

¡OH! ¡BUTCH! ¡VEN AQUÍ, DESATANOS BUTCH, AQUI!...

SNIF SNIF

¡EPA! ¿QUÉ?... ¡MALDICIÓN!...

¡GRRR!

¡BRAVO, BUTCH!

¡ENTRÉGATE ASESINO! ¡ESTAS DETENIDO!

¡NO LO SUELTES, BUTCH!

¡TRAE AQUI ESE ARMA! ESTO PROBARÁ QUE TU LIQUIDASTE A ISAIAS! ¡CANTA O TE LARGO EL PERRO!

GRRRR

¡SI, SI!...¡FUI YO! ¡YO ROBÉ EL DIAMANTE A UN PRINCIPE HINDU, SE LO PASÉ A EL PARA QUE LO CONVIERTA EN DINERO Y EL AVARO LO ESCONDIÓ, NEGANDOSE A DARME MI PARTE!...

¡MAGNIFICO! ESTO NOS RECONCILIARÁ CON MACHINGAN

¡BUENO, ANDANDO! ¡OH, AHÍ LLEGÓ MUSARAÑA!...

¡HOLA! ¡OH! ¡PARECE QUE HUBO NOVEDADES! ¡Y BUTCH ME VINO A BUSCAR!

MAS TARDE

¡BIEN BUTCH! ¡ERES MEJOR POLICIA QUE ESTOS DOS INÚTILES, GRACIAS A TI, CAYÓ EL ASESINO! ¡TE NOMBRO SARGENTO DEL CUERPO DE PERROS! ¡JAJA!

¡BAH!

¡PERO INSPECTOR!

GUERRERO

FIN

Ingrese al fascinante mundo de los
DETECTIVES

No somos improvisados, ni ofrecemos otros cursos, desde 1953, venimos enseñando, únicamente a ser Detective, de allí el prestigio y nombre de nuestra escuela que desde hace más de un cuarto de siglo viene formando más y mejores detectives en toda América.

Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro.

- Sin distinción de sexo ni límite de edad.
- Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.
- Enviamos toda nuestra correspondencia en sobres sin membrete.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES
DIAGONAL NORTE 825 - 10° PISO
BUENOS AIRES - ARGENTINA

35

NOMBRE Y APELLIDO _____

_____

DOMICILIO _____

LOCALIDAD _____ PCIA. _____

25

MICROCOMPUTACIÓN

ORDENAR LA PALABRA

SPECTRUM, TS 100 y COMPATIBLES

Con este programa podemos competir con otra persona o simplemente probar nuestra capacidad para ordenar una palabra en el menor tiempo posible, se trata de entrar una palabra de 6 letras y ordenarla con las teclas 1 a 4 en la menor cantidad de veces.

```
10  PRINT "ENTRAR UNA PALABRA DE
    6 LETRAS"
20  INPUT A $
30  FOR A = 1 TO 4
40  LET R = RND * 400
50  LF R < 100 THEN GOTO 40
60  GOSUB R
70  GOTO 1500
80  CLS
90  GOTO 10
100 LET V = 1
110 LET W = 3
120 GOTO 2000
200 LET V = 2
210 LET W = 4
220 GOTO 2000
300 LET V = 3
310 LET W = 5
320 GOTO 2000
400 LET V = 4
410 LET W = 6
1500 IF INKEY $ < >"" THEN GOTO
                          1500
1510 IF INKEY $ = "" THEN GOTO 1510
1520 IF INKEY $ = "R" THEN RUN
1530 GOTO (VAL INKEY $ * 100)
2000 LET B $ = A $ (V)
2010 LET A $ (V) = A $ (W)
2020 LET A $ (W) = B $
2025 CLS
2030 PRINT A $
2035 IF A < 4 THEN GO TO 60
2040 PAUSE ϕ
2050 GOTO 1500
```


¡APRENDA A DIBUJAR HISTORIETAS, CHISTES Y DIBUJOS ANIMADOS CON HECTOR L. TORINO. AUTOR DE "DON NICOLA" Y OTROS PERSONAJES!
CLASES PERSONALES Y POR CORREO.
INFORMES:
CASTRO 825
CAPITAL FEDERAL

NUEVO
100 en 1
con manual didáctico

E.M.I.

Bloque híbrido que contiene 100 funciones y más, según como lo conectes, por ejemplo: radio, AM/FM, micrófono espía, sirena, ampli audio, transmisor AM/FM, vúmetro c/leds, timer, flip/flop, pre audio, generador de barras, tester, etc.

Precio: equivalente a 20 U$S

EMI (T.E. 632-5423 de 13 a 15 hs.)

MUSTANG P-51 D

MAQUETA

Quizás uno de los más famosos cazas producidos por los norteamericanos sea el North American P 51 "MUSTANG". Concebido en 1940 y fabricado en serie para la RAF tuvo su aparición en el escenario de la Segunda Guerra Mundial en 1942. Fueron los ingleses quienes lo bautizaron con el sobrenombre de "Mustang" (Caballo salvaje). Terminada la contienda siguió su producción actuando posteriormente en el conflicto coreano. Este elegante y poderoso avión fue adoptado por las fuerzas aéreas de varios países.

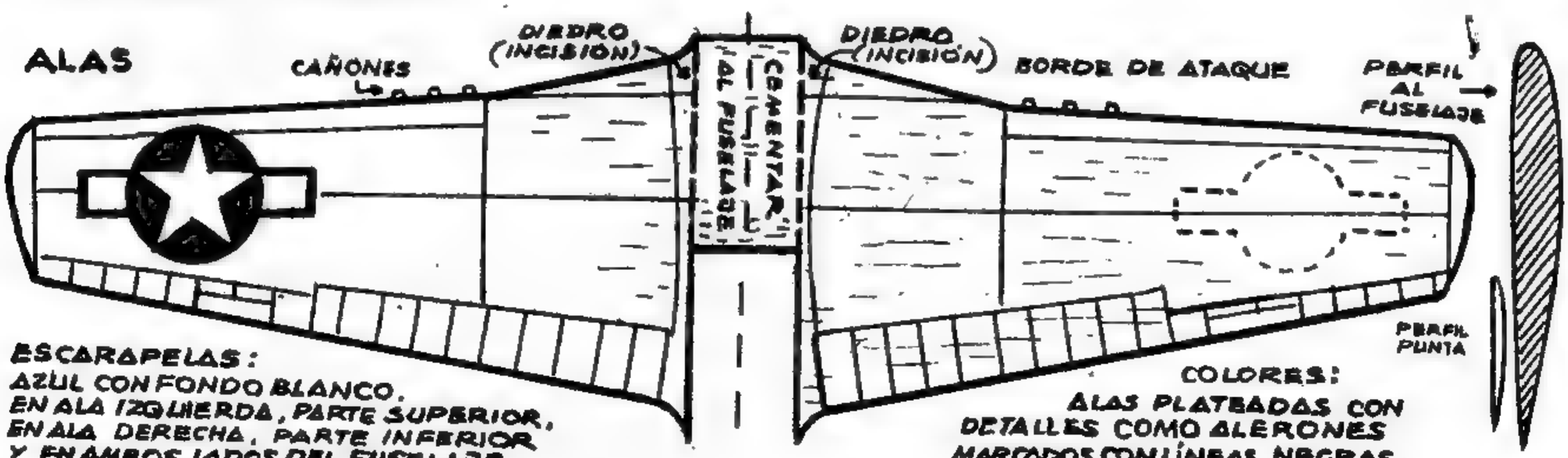
CONSTRUCCION

Como de costumbre, los planos de esta maqueta están el mismo tamaño a realizarse, los que lo deseen a mayor medida no tendrán más que ampliar los dibujos. Todas las piezas están marcadas con líneas gruesas las que calcaremos sobre la madera balsa u otra fácil de tallar.

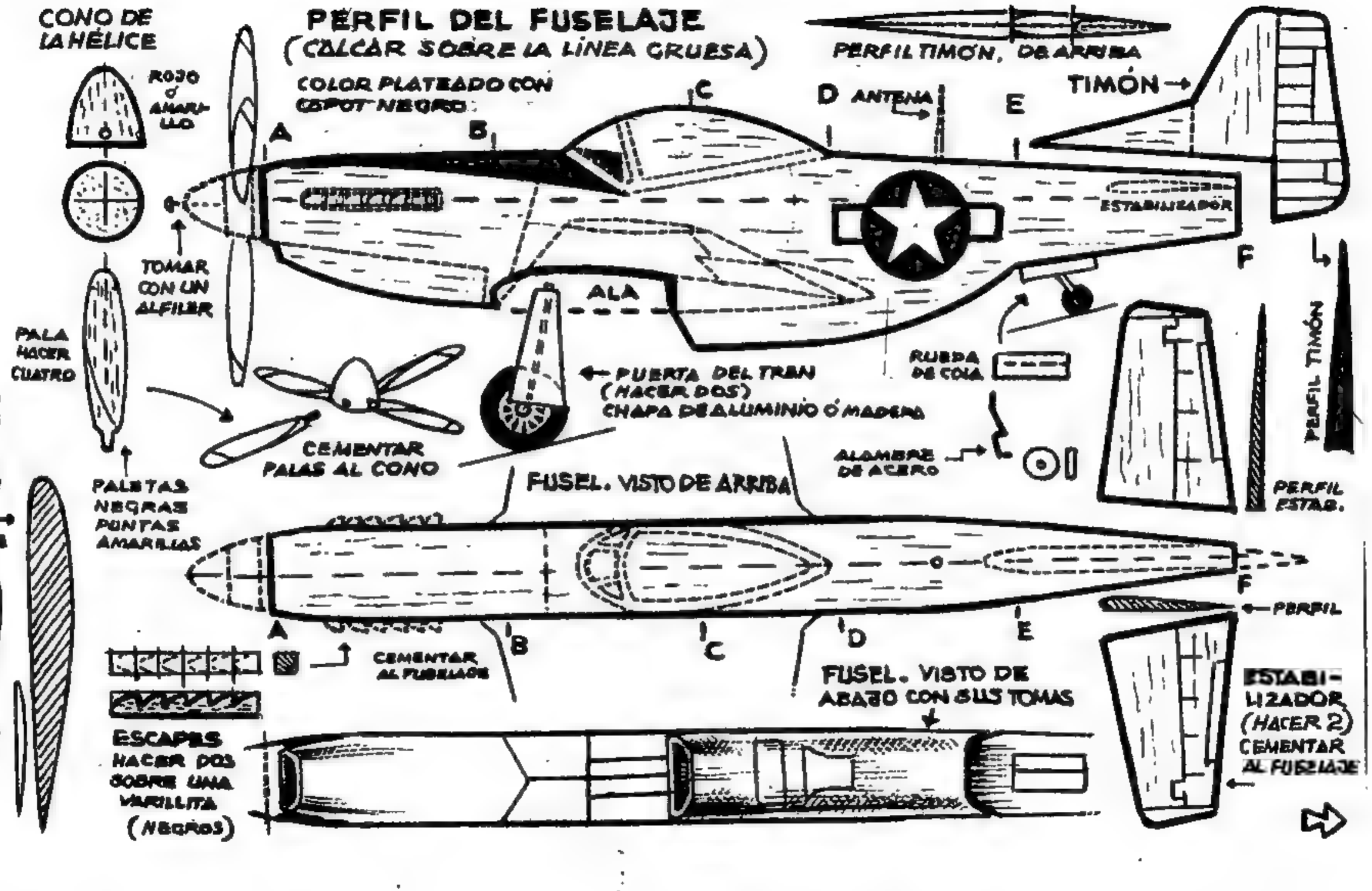
Comenzaremos por el fuselaje, éste lo haremos sobre un block al que daremos forma con cortaplumas y lija fina, controlando con las plantillas cada sección. El ala la haremos sobre una plancha y de una sola pieza del grosor del perfil que iremos afinando hacia las puntas y bordes de fuga y a la que daremos el diedro haciendo una leve incisión en cada una para quebrarla en sus extremos centrales. (Ver dibujos). Luego irá pegada en su parte media bajo el fuselaje.

Seguiremos con el timón y estabilizadores cuidando los perfiles, tallaremos el cono de la hélice, las palas, escapes, tren y demás detalles cuidando que cada pieza ensamble correctamente. Estas deben ser pulidas con lija fina y tapaporos antes de cementar. En los dibujos están todos los detalles bien explicados, lo mismo los colores. Los que quieran camouflarlo o cambiarle los colores o matrículas pueden guiarse por fotos o dibujos en color de revistas o libros especializados.

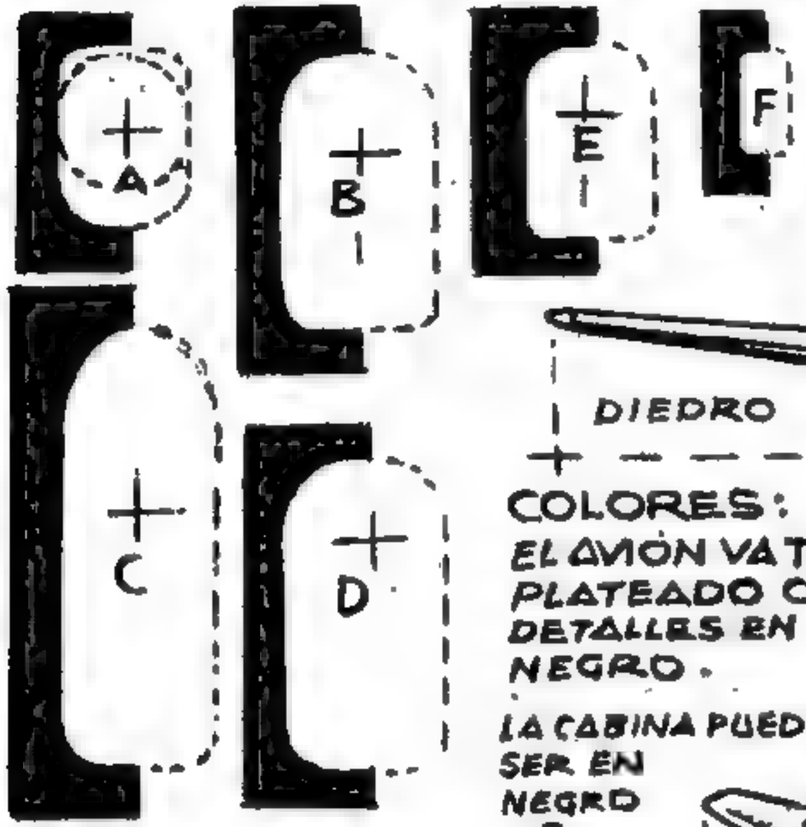
De líneas sencillas, sobrias y elegantes no es una maqueta difícil de realizar y con un poco de paciencia obtendremos un hermoso modelo.



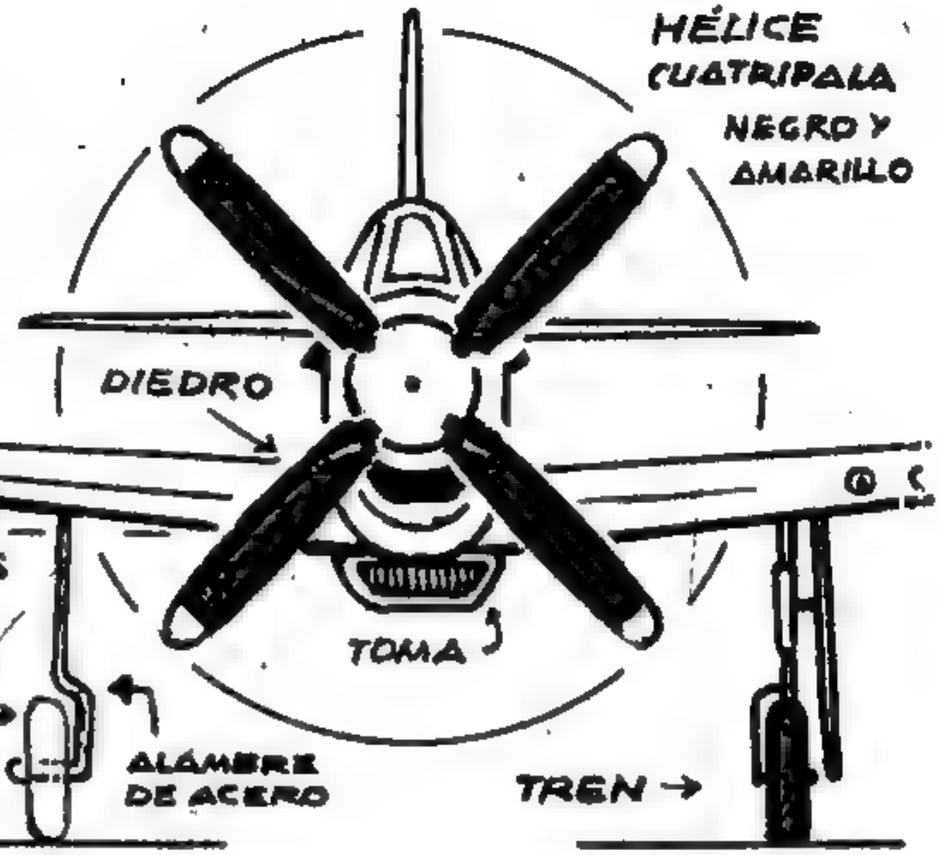
adores
ono de
ás de-
ble co-
con li-
. En los
xplica-
ran ca-
atrícu-
en co-
s.
ntes no
con un
ermo-



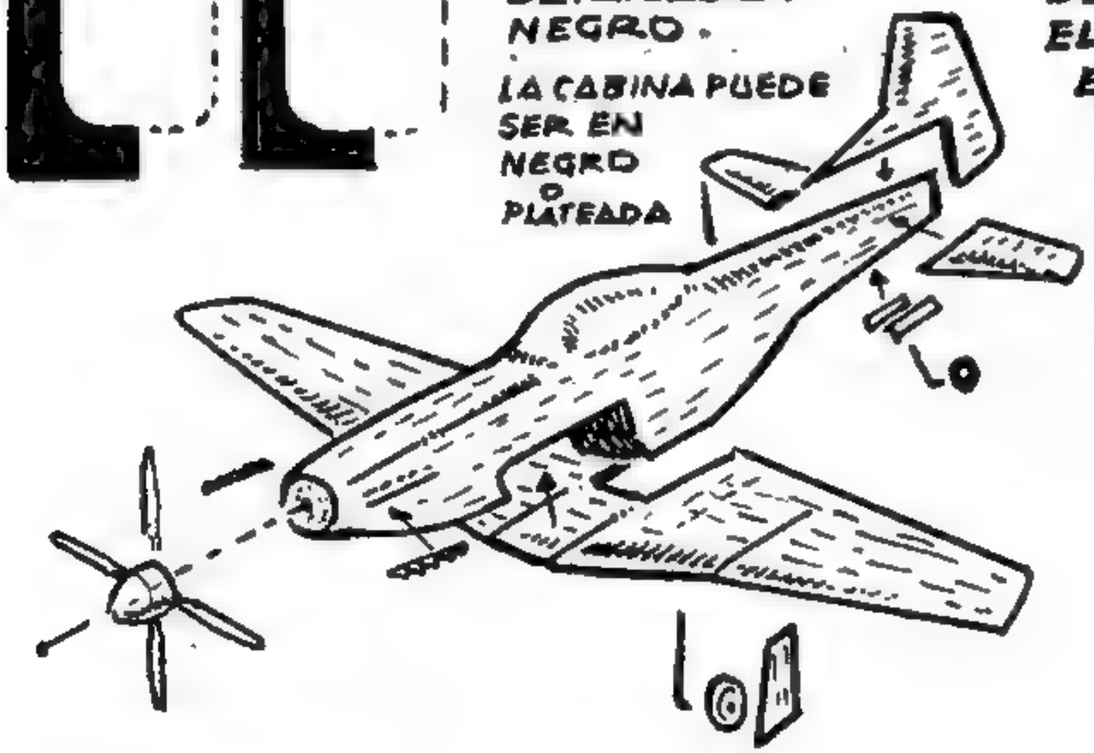
PLANTILLAS DE SECCIONES DEL FUSELAJE



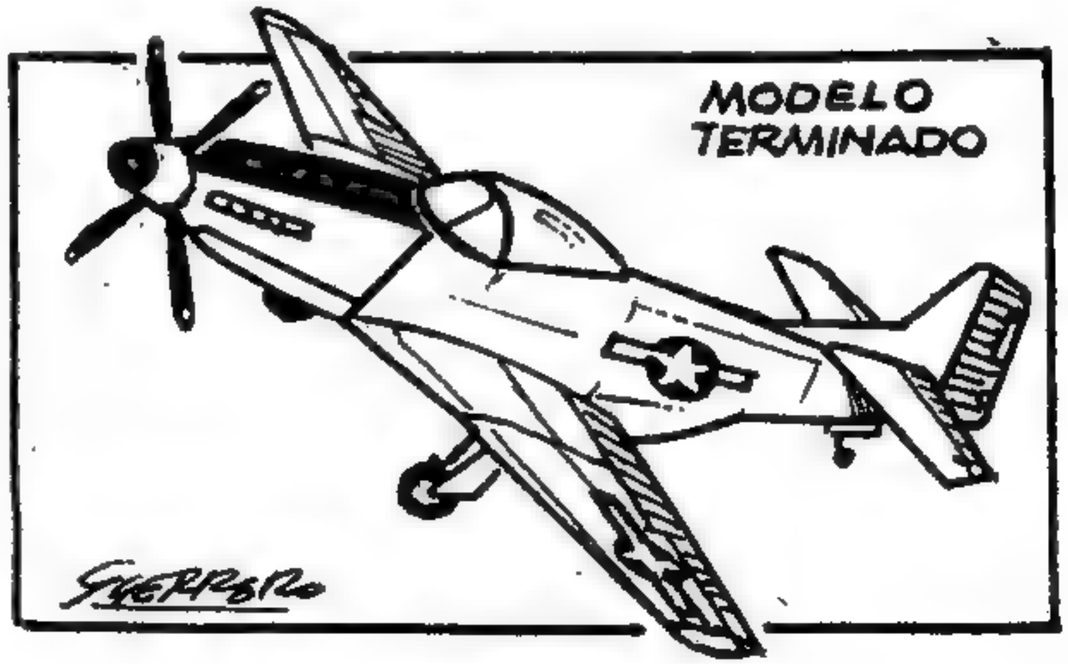
VISTA FRONTAL



COLORES:
EL AVIÓN VA TODO PLATEADO CON DETALLES EN NEGRO.
LA CABINA PUEDE SER EN NEGRO O PLATEADA



DESPIECE



aprovechá nuestras ofertas de revistas y suples técnicos

Revistas de números anteriores NUEVITAS y SANITAS 10 por ★5000.-
Suplementos de años anteriores 82 y 83 c/u ★3000.-

"SUPLES TÉCNICOS" con notas y planitos recopilados de nuestras publicaciones

AUTOSERVICE ...elegís, pagás, llevás y disfrutás

PASÁ DE TARDE POR REDACCIÓN (15 a 19 hs.)

COPIAS DE PLANOS DE TELESCOPIOS
TELESCOPIO DE 3" ★1500.
TELESCOPIO DE 6" a 9"

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRÓNICA "reemplaza al suple A"

si apenas tenés conocimientos de electricidad con este suple podrás dar los primeros pasos en electrónica, los elementos, los signos, como funcionan los circuitos, amplificadores, receptores, emisores, etc.

PRACTICA ELECTRONICA nuevo "suple B"

para iniciar la practica con circuitos fáciles pero útiles con bastantes explicaciones

MÁS ELECTRONICA PARA PRACTICAR "suple C"

aquí encontrarás circuitos más complejos para practicar y disfrutar

AEROMODELISMO

arma tus propios modelos y maquetas. Volá con U-control, el uso del .049 además planitos y explicaciones

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

de una forma económica hacé tu propio laboratorio con todos los aparatos y divertite con el hobby de la fotografía

cada suple

★ 5.000

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES MODIFICACIONES

NO SE ENVIAN REVISTAS POR CORREO

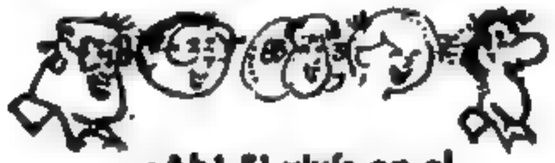
SOLAMENTE SUPLEMENTOS TECNICOS

ENVIOS AL INTERIOR: solamente por GIRO POSTAL a nombre de ENRIQUE MURGA. Diagonal Norte 825 3º (revista Lúpin) Capital Federal (1363).
(agregar ★2000.- para gastos de envio)

(si vivís leeeejoooos enviá a alguno por redaccion, de tarde)

si vivís lejos y no podés conseguir la revista

SUSCRIBITE: podrás recibir la revista por correo certificado
EXTERIOR: U$S consultar
INTERIOR DEL PAIS: ★ 15.000.-
(6 números 6 meses)
Unicamente GIRO POSTAL
A NOMBRE de ENRIQUE MURGA
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º
Cap. Fed. (1363) ARGENTINA.



¡Ah! Si vivís en el GRAN BUENOS AIRES podrás completar tu colección (pasá por redacción de tarde 15 a 19 hs.)
Av. Roque Sáenz Peña 825 - 3º

revistas nuevitas a precios de regalo.

BIGHO GARRI

por TITO SOL

SÓLO HOY en ¿VUELO SOLO?

ESO DE "CASI" ME HACE DUDAR

NO SE PREOCUPE, YA TENGO UNAS CUANTAS HORAS DE VUELO

ADEMÁS HEMOS REMONTADO MUCHO BARRILETES... PSS...

DESPUÉS DEL GORDI VOLARÉ YO

¡NI ME LO RECUERDES!

BRRRM! BRRM!

ME PONDRÉ A HACER ALGO PARA OLVIDAR ESTE MAL MOMENTO... HASTA QUE NO ATERRICEN NO RESPIRO

BICHO ES UN BUEN PILOTO... AUNQUE NO ES PILOTO.. ¿O ES?..

GORDI TOMARÁ LOS COMANDOS ¡ESO ME ASUSTA!

¿QUÉ OCURRE QUE ESTÁN DISCUTIENDO? ¡OH! ES EL ALUMNO Y EL INSTRUCTOR

?!

¿QUÉ SUCEDE?

YA ESTÁ PREPARADO COMO PARA VOLAR SÓLO Y NO SE ANIMA

AERO DROMO Y AERO ESCUELA

ES QUE YO NO PUEDO HACER COMO ESE CHICO QUE RECIÉN SUBIÓ Y YA ESTÁ VOLANDO SÓLO

??

¿QUIÉN?!! PRESTÉME ESOS PRISMÁTICOS

!?

?

¡NO! ¡GORDI VOLANDO SÓLO!..

!!

8X

BWRRRR

LUFTSCHULE ARGENTINA

SPUT! SPUTT!

¿DÓNDE ESTÁ, BICHO?!!

CON GORDI ALLÁ ARRIBA

?

ADLER

NO ESTÁ ALLÁ ¡EL GORDI VUELA SÓLO! OBSERVALO CON LOS PRISMÁTICOS

¡REGIO! ¡YO HARÉ LO MISMO!

¿PERO DÓNDE ESTÁ BICHO? SEGURO QUE ATERRIZARON LEJOS DE AQUÍ Y DEJÓ SUBIR AL GORDI

¡Y QUE TRANQUILO VA ESE CHICO ¡INCONCIENTES!!! PENSAR QUE LOS ALUMNOS ESTÁN MESES PARA LOGRAR ESO

ACELÉRALO MÁS, GORDI

¡UF! CALLATE NO ROMPAS LA ILUSIÓN QUE ME ESTOY HACIENDO

LUFTSCHULE

AERO ESCUELA

27

NO OIGO ESE MOTOR A LAS REVOLUCIONES QUE DEBE MARCHAR

¿NO TE DAS CUENTA QUE ESTAS PERDIENDO ALTURA?!!

¡OH! YA SALISTE YA NO PUEDO HACERME LA ILUSIÓN DE QUE VUELO SÓLO

LARGÁ LA PALANCA, YA VOLASTE BASTANTE, AHORA LE DARÉ UNAS LECCIONES AL BUBI

¡EH! ¡NI UN MINUTO ESTUVE EN EL AIRE!

¡A MI ME PARECIÓ UN MILENIO!.. NO LO DOMINABAS BIEN

ALGÚN DÍA SERÉ ASTRONAUTA... O CICLISTA... AÚN NO LO PENSÉ A FONDO

VEREMOS QUÉ SUCEDIÓ

PERO BICHO ESTÁ CON ÉL

??

SPUTZ! SPITZ!

¿QUÉ OCURRIÓ QUE NO TE VEÍAMOS DESDE TIERRA?

LO HICE PARA QUE EL SE IMAGINARA QUE VOLABA SÓLO

¡QUÉ SUSTO! PENSÉ QUE VERDADERAMENTE LO ESTABA HACIENDO

¡EH! ¡TAN POCA FE ME TIENE!

¿PILOTO?

SE ME OCURRIÓ UNA IDEA PARA CURAR DEL MIEDO DE VOLAR SÓLO A MI ALUMNO

¿QUÉ? ¿HARÁS LO MISMO?

¡NO! BICHO SE ESCONDERÁ EN LA CARLINGA Y CUANDO ESTEMOS VOLANDO... ¡YO SALTARÉ EN PARACAÍDAS Y EL CREERÁ QUE VUELA SOLO...

...SI LLEGA A FALLAR EN ALGO, BICHO TOMARÁ LOS COMANDOS

BUENA IDEA... VAMOS A CONVERSAR CON EL MIENTRAS BICHO SE ESCONDE

SÍ... QUE NI SOSPECHE NUESTRO PLAN

AEROESCUELA

HANGAR

¿ESTÁS LISTO PARA OTRO VUELO?

SÍ, PRACTICAREMOS EL OCHO Y DESPLAZAMIENTOS

NO FUMAR

TOMA LOS COMANDOS DESDE TIERRA... JE, JE COMO SI VOLARAS SOLO

ALGÚN DÍA ME ANIMARÉ...

AERO ZAD

SALIÓ TODO BIEN... NI SE DIO CUENTA

??

¿QUÉ TE PARECE SI TE DEJO SÓLO?

SI USTED ESTÁ AHÍ VOY TRANQUILO

MADE AT HOME

AEROSCUOLA NON AVERE PAURA!

NO ME ENTENDISTE, TE DIJE QUE TE DEJO SÓLO PORQUE ME ARROJARÉ EN PARACAIDAS

¡NO LO HAGA!

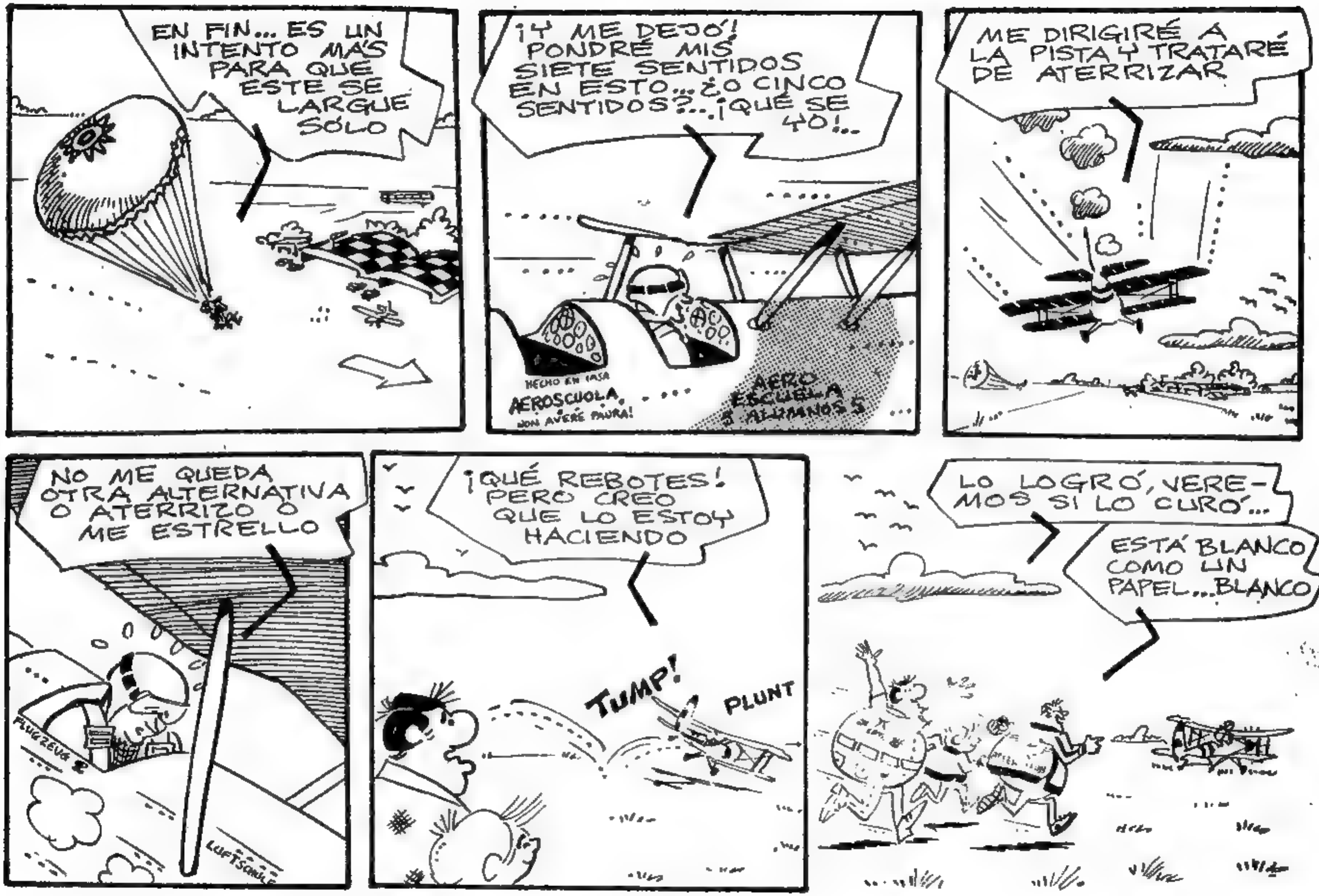
CHAU, SALUDOS A LOS PLATOS VOLADORES

¡NO ME DEJEE!

JA', JA', JO' VEREMOS QUE HACE

BLURP!

PREFERIRÍA QUE BICHO NO TENGA QUE ACTUAR Y QUE SE CURE EL MIEDO


EN FIN... ES UN INTENTO MÁS PARA QUE ESTE SE LARGUE SÓLO
¡Y ME DEJÓ! PONDRÉ MIS SIETE SENTIDOS EN ESTO... ¿O CINCO SENTIDOS?... ¡QUÉ SE YO!...
HECHO EN IASA
AEROSCUOLA
¡NON AVERÉ PAURA!
AERO ESCUELA 5 ALUMNOS 5
ME DIRIGIRÉ A LA PISTA Y TRATARÉ DE ATERRIZAR
NO ME QUEDA OTRA ALTERNATIVA O ATERRIZO O ME ESTRELLO
FLUGZEUG
LUFTSCHULE
¡QUÉ REBOTES! PERO CREO QUE LO ESTOY HACIENDO
TUMP!
PLUNT
LO LOGRÓ, VEREMOS SI LO CURÓ...
ESTÁ BLANCO COMO UN PAPEL... BLANCO

¿LE PARECE BIEN LO QUE HIZO?..

VOLASTE SÓLO ¡TE FELICITO!

π LOTO

¿VISTE QUE PODÍAS HACERLO?.. SE TE FUE EL MIEDO ¿NO?

ALUMNO Nº4

¡NO LE VEO LA GRACIA! PUSO EN PELIGRO MI VIDA

¡NO TE ENOJES! TODO SALIÓ BIEN

¡INSISTO! PUSO EN PELIGRO MI VIDA

NO TE LO QUERÍA DECIR.., PERO YA QUE INSISTÍS... NO IBAS SOLO

EL AVIÓN LLEVABA UN PILOTO DE REPUESTO... SALÍ, BICHO...

!?

YA PODÉS SALIR, ASÍ ESTE SE CONVENCE QUE NO PUSIMOS EN PELIGRO SU VIDA... ¡OH! ¡NO ESTÁ AQUÍ!...

? ! ? ?!?

¿DÓNDE SE METIÓ, BICHO?

CREO QUE EN AQUELLA AVIONETA

VAMOS A VER

BICHO, BICHOOO...

¿Y? ¿CUÁNDO PARTIMOS? HACE RATO QUE LOS ESPERO

NO!

¡TE EQUIVOCASTE DE AVIÓN! YA EFECTUAMOS EL VUELO

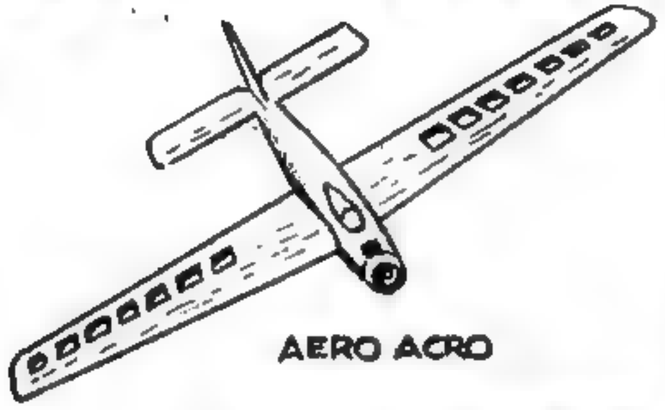
YO CREÍ QUE LO HARÍAN EN LA AVIONETA

¡GLUP! DISCULPÁ... ¡EN REALIDAD VOLASTE BIEN SÓLO!

¡Y LO HICE PERFECTAMENTE! ESTOY CONFORME... ¡Y SE ME PASÓ EL MIEDO!

¡YA EL AERODROMO TIENE OTRO "CASI" PILOTO!..

AEROBALSA



AERO ACRO

HOBBIES

J.B. JUSTO 9441

TEL. 642-8468

Equipos Escolares en
Madera Balsa
RC
Planeadores y Modelos
Varios

COMERCIANTES:
soliciten lista de precios

Solicite Informes

Giros y pedidos a nombre de

GUSTAVO OSCAR BENDRANAS

CLUB ALAS

por Gustavo L. Brea

Desde hace tiempo estoy trabajando en mi propio autogiro. Nada innovador, muy convencional, porque quiero que realmente VUELE. Pese al aprendizaje recibido, contando con la más grande bibliografía del tema en la Argentina, y el asesoramiento de ingenieros aeronáuticos, tuve que estar sentado mucho tiempo en la mesa de diseño para —tan sólo— adaptar los materiales que son posibles conseguir en estas latitudes. Para hacerlo utilicé, una vez más, un patrón de conducta que apliqué y depuré durante varios años. Quizás el amigo lector lo pueda adaptar a su criterio; pero es definitorio a la hora de ver los resultados.. Casi-casi se podría adaptar a cualquier proyecto serio o complicado que uno esté decidido a comenzar.

UN COMIENZO PLANIFICADO PARA LLEGAR A UN FINAL FELIZ

Si bien es cuestión de utilizar un poco de materia gris, es notable como ella, a veces, nos falla. En el arte no hay que ajustarse a normas —el artista expresa su sentir—. Pero en la "mecánica" la cosa cambia. Cuando las leyes físicas están entre medio se nos obliga a sujetarnos a "normas". Aunque en realidad estos "pasos a seguir" son aplicables a muchas otras cosas que no lleven tuercas y tornillos. A saber:

Primero - DETERMINAR EL FIN ULTIMO

Si es necesario escríbalo. Tenga ese papel bien a mano y repáselo —vuélvalo a leer cada tanto. Mantenga ese objetivo en cada cambio de planes. Un "fin último" que cambia todas las semanas no parece muy serio, pues "entusiasmo inicial" tenemos todos. Hay que definir QUÉ es lo que uno verdaderamente pretende. Si es una aeronave, hay que precisar para qué se quiere y qué performances se desean. Quizás se termine pensando en un ala delta motorizada luego de tanto haber deseado un helicóptero.

Segundo - DOCUMENTARSE

Reunir toda la información posible es fundamental. Esa información ha de ser técnica e histórica. Si se trata, como ejemplo, de un helicóptero; como tal despegará y aterrizará verticalmente, hará vuelo estacionario, y se desplazará en todos los sentidos con alguna velocidad. Si eso es un helicóptero, pues bien, veamos todo lo que se ha hecho hasta ahora. ¿O seremos más intuitivos y sabremos más que Kaman, Sikorsky, Bell, Cicaré, Pescara, Focke, Dorand, Kamov, Robinson, Hiller, Hughes, Mil, etc. etc.? ¿Necesitamos cometer todos los errores que ellos cometieron para llegar al producto final? ¿O es más práctico, primero, aprender de ellos leyéndolos? ¿Tenemos tanto tiempo, medios y dinero para "probar" todo lo que ellos probaron? No será mejor partir de "planos" ya probados; y luego —cuando lo tengamos hecho al pie de la letra— hacer las ingeniosas modificaciones que pensábamos?

Hace poco conocí un helicóptero de construcción casera que no tenía rueda libre. La rueda libre es un mecanismo que desacopla automáticamente el sistema de transmisión del motor. Es algo así como un piñón de bicicleta. Todos, absolutamente todos, los helicópteros que en este planeta vuelan tienen ese mecanismo. Su diseñador y constructor me decía que no era necesario pues lo reemplazaba por un embrague centrífugo. Por supuesto, su helicóptero todavía no vuela. Parece más fácil utilizar un embrague centrífugo pues es más económico, liviano y fácil de hacer. Pero si en más de 50 años de desarrollo de helicópte-

ROTATIVAS

ros ello no se ha aplicado "por algo debe ser". Esto es un modo de apreciar una situación. Otra sería analizar el mecanismo y darse cuenta que un embrague centrífugo no desacopla como lo hace un mecanismo de rueda libre.

Sólo después que uno estudió todo lo que ya se conoce acerca del proyecto que desea comenzar, se puede empezar a dibujar cómo sería el ingenio.

Esta parte de documentación lleva tiempo, mucho tiempo. Quizás haya que recorrer bibliotecas, escribir cartas pidiendo información, sacar fotocopias, hablar con la gente que conozca un poco más del tema, hacer muchas anotaciones, llamar por teléfono, etc. pero todo esto será mejor que quedarnos con una hermosa estructura soldada que jamás sirva para nada.

Tercero - ¿QUE HACEMOS?

Una vez bien documentado uno determinará qué va á hacer. Será necesario repasar el fin último por millonésima vez e introducirle las leves modificaciones que nos indique todo el aprendizaje recibido del gran estudio realizado.

Hay que establecerse pasos a seguir, hacer planos, esquemas, puntos a tener en cuenta, alternativas, determinar realidades. Un realismo es la capacidad económica que uno posee para comenzar el proyecto, otro los materiales que se pueden conseguir, otro las plantas de poder a que podemos aspirar, otro el piloto de pruebas con abultada experiencia, que haga los primeros vuelos, etc., etc.

Esta programación se podría llamar cronograma pero como quizás no tengamos que cumplir plazos, sólo será una lista de los pasos que se seguirán en función del tiempo que uno disponga.

EL AUTOR DE LA NOTA VOLANDO EN AUTOGIRO

Sin duda, hay que escribir. Escribir mucho. Y a muchos no les gusta escribir pero es necesario. Se llenarán cuadernos o carpetas de anotaciones que debidamente ordenadas nos harán poseedores de "nuestro proyecto".

Cuarto - PERSEVERANCIA SIN PREMURA

El apuro no lleva a ningún lado. Lleva a tomar caminos equivocados, o a hacer las cosas 14 ó 15 veces porque resultan mal. Si nuestro proyecto no tiene que cumplir plazos ¿no es mejor gozar con cada paso que se da? ¿Con cada adelanto que se logra?

Y además... ¿Cuán importante es "nuestro proyecto" para abandonarlo a los meses de iniciado? ¿Sabemos lo que queremos? Si nuestro proyecto es abandonado: ¿era lo que nosotros realmente queríamos? ¿Qué es lo que queremos? O para ser sinceros... ¿Qué es lo que queremos de nuestra propia vida?...

"ZAPIROCO"
ORNITOPTERO A GOMA

por *Juan Luis Barrionuevo*

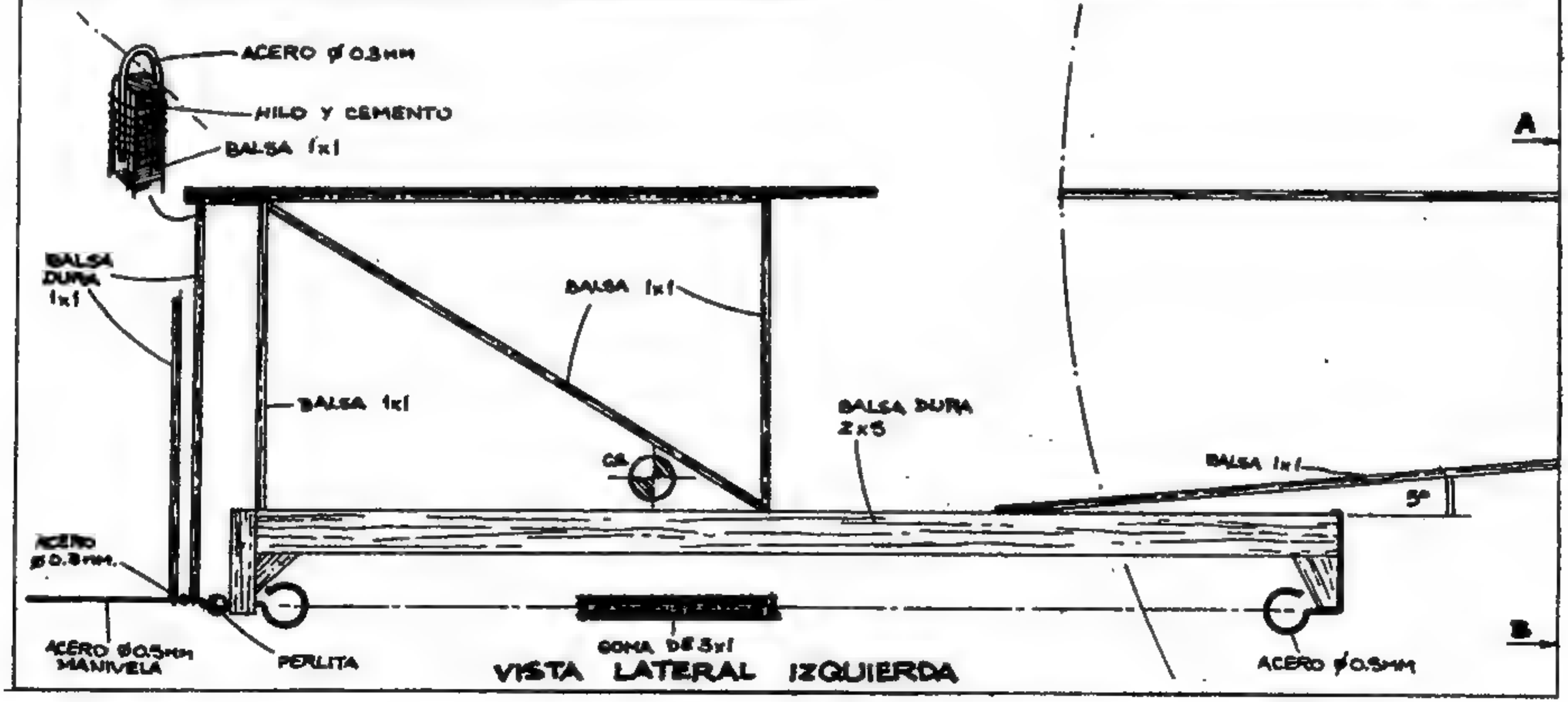
A MI AMIGO:
MARCELO "ZAPIROCO" FERNANDEZ

EL ALA IZQUIERDA NO FUÉ DIBUJADA EN LAS VISTAS "FRONTAL" Y "LATERAL IZQ." POR RAZONES DE CLARIDAD.

En la Edad Media, un "entendido" creía haber descubierto el secreto del vuelo.

Basado en un experimento casero, el cual consistió en haber desplumado un ganso y "notar" que éste no podía volar, dedujo que las plumas debían tener un cierto poder antigravitacional, por lo que si una persona se cubría el cuerpo con las plumas de este ave, volaría. Por supuesto, no voló.

La variedad de interpretaciones erróneas acerca de que es lo que hacía volar a las aves, como la del ejemplo anterior, fue una de las

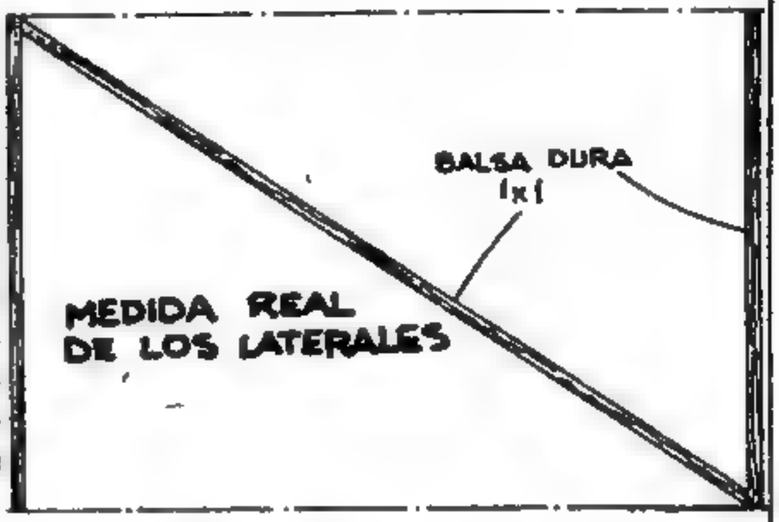


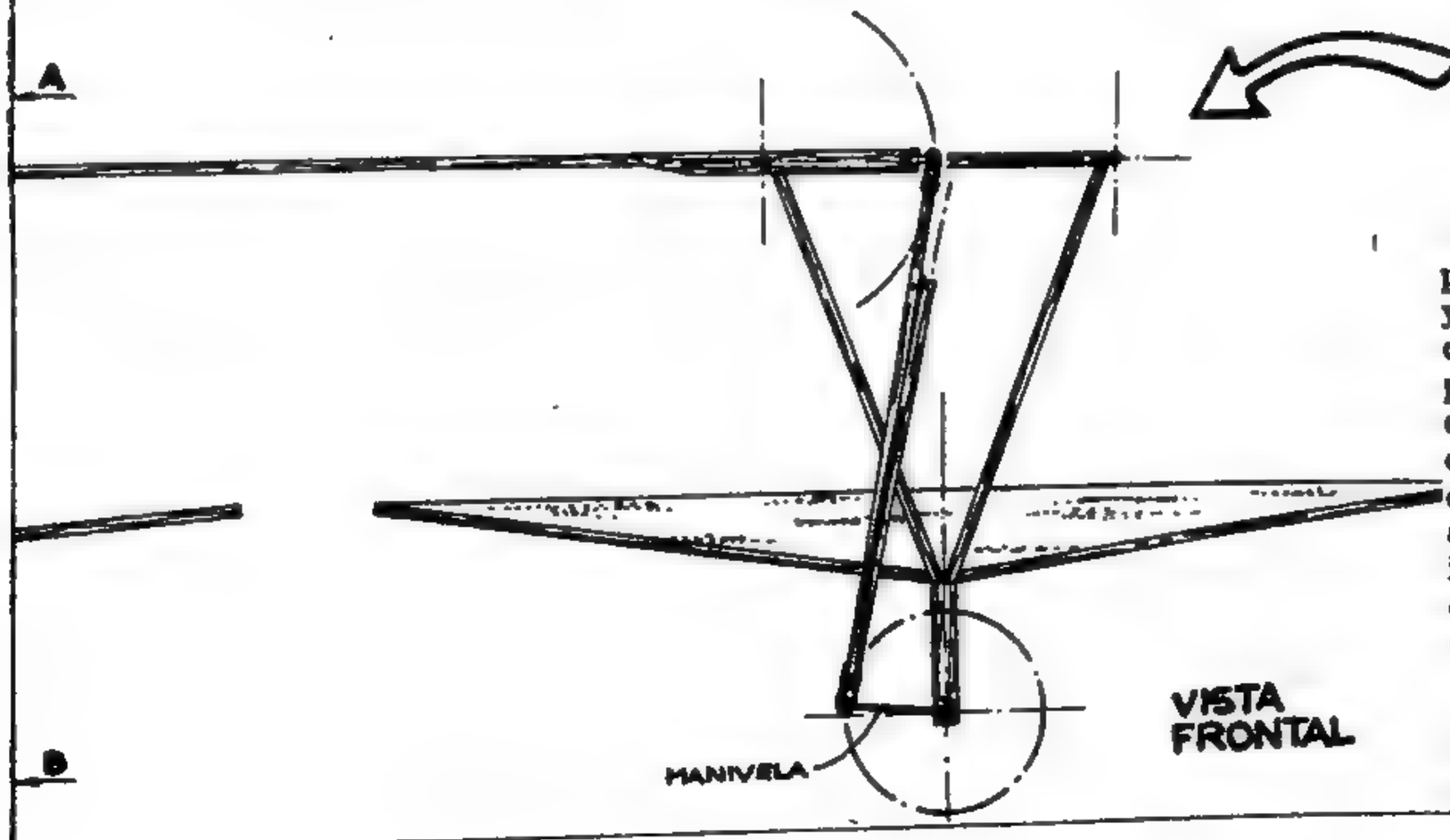
VISTA LATERAL IZQUIERDA

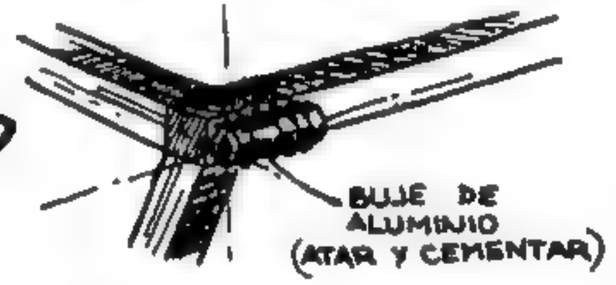
principales causas del retraso que sufrió la conquista del aire.

La misma suerte corrió con el ornitóptero. Hombres prácticos como Leonardo Da Vinci, Alphonse Penaud, Otto Lilienthal, Clement Ader y muchos otros más, creyeron inicialmente en la fórmula del ala batiente y la mayoría llegó a ponerla en práctica; pero luego, desilusionados por los fracasos, comprendieron la inaplicabilidad del vuelo humano por estos medios.

Estos experimentos no deben ser menospreciados, ya que de los errores también se aprende y es fácil ver por que dejaron al ornitóptero de lado. Cuando construyan este modelo, hagan un avión a hélice con las mismas formas y medidas que el "zapiroco" y arreglen la goma de manera que entregue, apenas un poco más de potencia que la necesaria para volar. Usen después, en el ornitóptero, la misma goma del avión. Se sorprenderán de la diferencia de potencia que necesitan cada uno para poder volar. Mientras que el avión se deslizará sin problema alguno, el ornitóptero parecerá al borde del colapso. ¡Y lo estará!.

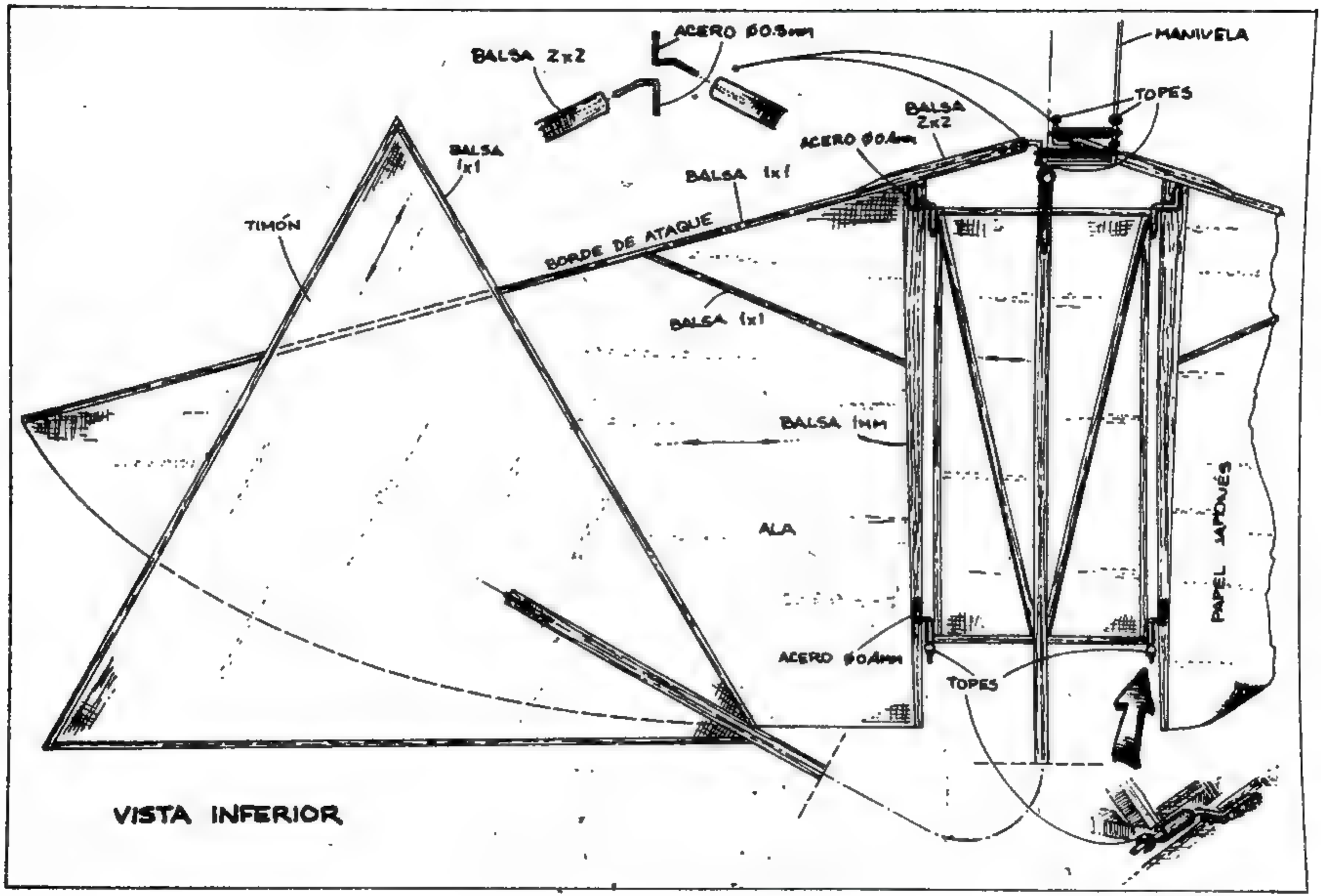


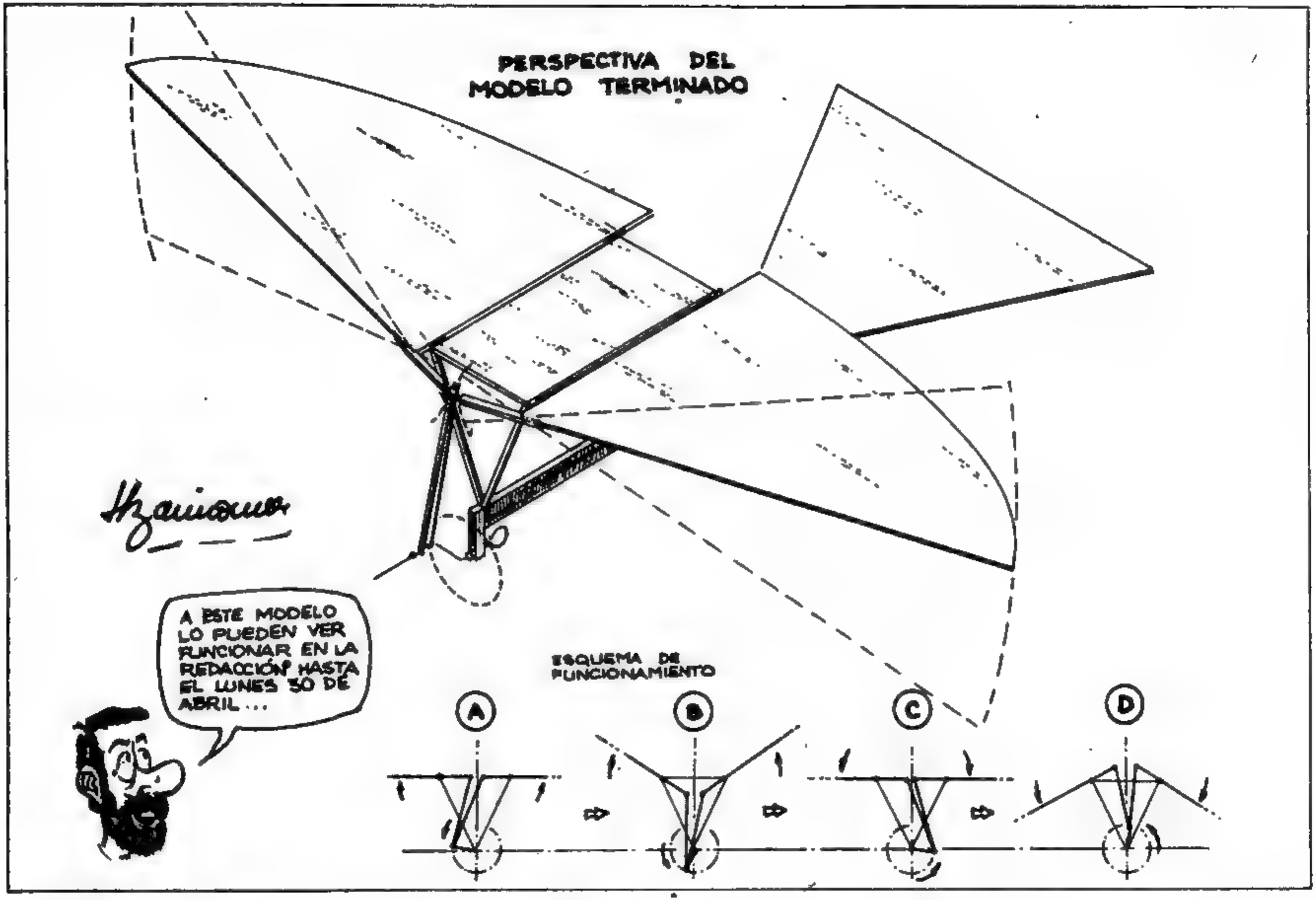




Pero este tipo de modelo, a pesar de ser poco "volador", no deja de ser interesante y salvo la comparación del caso anterior, que fue para reconocer la principal causa por la cual aquellos pioneros dejaron este experimento de lado, no debería hacerse otra ya que es una aeronave cuya modalidad de vuelo es diferente a la que estamos acostumbrados a ver. Además, no existen impedimentos para divertirse y aprender con él, tanto como lo harían con cualquier otro artefacto que vuele.

¡Ah!. No lo hagan volar si hay gatos en los alrededores. El de la redacción no lo perdía de vista un instante y se relamía los bigotes cada vez que lo probábamos.


ACERO Ø0.5mm
BALSA 2x2
MANIVELA
TOPES
BALSA 2x2
ACERO Ø0.4mm
BALSA 1x1
BALSA 1x1
TIMÓN
BORDE DE ATAQUE
BALSA 1x1
BALSA 1MM
ALA
ACERO Ø0.4mm
TOPES
PAPEL JAPONÉS
VISTA INFERIOR

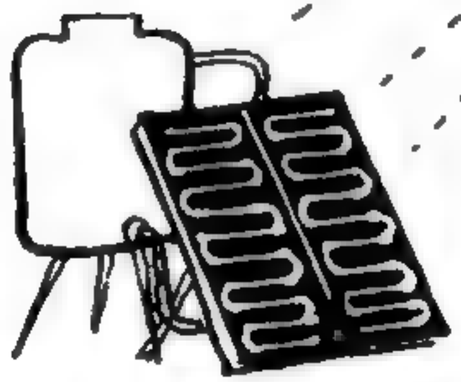

PERSPECTIVA DEL MODELO TERMINADO
A ESTE MODELO LO PUEDEN VER FUNCIONAR EN LA REDACCIÓN HASTA EL LUNES 30 DE ABRIL...
ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO
A
B
C
D

aprendé

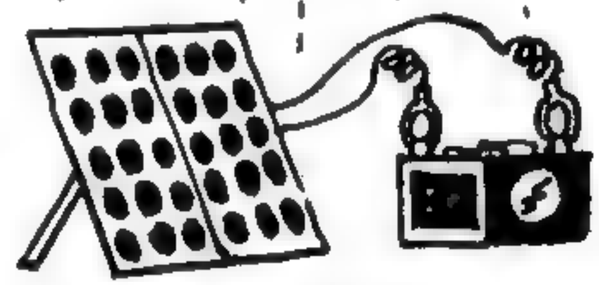
ENERGIA SOLAR

PREPARATE YA MISMO PARA EL AÑO 2000

cursos por correspondencia
para todo el pais,
el extranjero
y cursos personales
EN NUESTRO LABORATORIO
EN BUENOS AIRES.



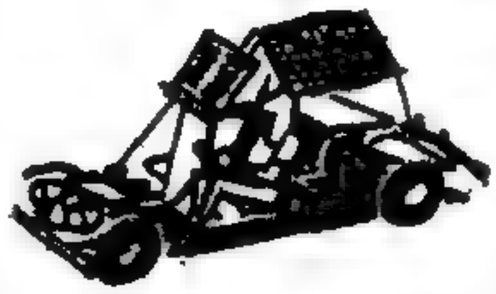
CALENTA EL AGUA
POR EL SOL



PRODUCI ELECTRICIDAD
POR EL SOL

FOLLETOS GRATIS
Gastos de envío y
franqueo $ 2000.-

dirigido por Ariel C. Bierri
que diseño el auto solar
eléctrico argentino
desde 1975



LABORATORIO SOLAR - Lezica 3948 Buenos Aires
(1202) ARGENTINA

NOMBRE .....

DIRECCION .....

CIUDAD ..... PAIS .....

MOSCA KID

"HERENCIA LEJANA"

POR GUERRERO

¡MMH!... ES DE UN ESTUDIO JURÍDICO, LA ENVÍA UN ABOGADO...¡YA VEO OTRO LÍO EN PUERTA! AUNQUE NO RECUERDO TENER NADA PENDIENTE FUERA DEL PAÍS...

¡LEELA DE UNA VEZ Y ENTERATE!

¡A LA FLAUTA! ¡ES UNA HERENCIA! ¡Y YO FIGURO ENTRE LOS HEREDEROS!

¿QUÉ? ¡DALE, SEGUÍ LEYENDO!

EFECTIVAMENTE UN LEJANO PARIENTE QUE HABÍA SIDO UN OSCURO BOXEADOR QUE LUEGO HABÍA HECHO FORTUNA, ENTERADO DE QUE EN AMÉRICA UN DESCENDIENTE SUYO SIGUE SUS PASOS, LO PONE EN SU TESTAMENTO ANTES DE MORIR.

...Y HASTA ME ENVÍAN LOS PASAJES PARA EL VIAJE.

¿Y QUE ESPERÁS? ¡TE SALVASTE! TENDREMOS QUE EMPACAR OTRA VEZ

ASÍ ES QUE AL DÍA SIGUIENTE...

¡ALLÁ VAMOS! TODO SEA PARA NO DESPRECIAR ¡BÉ JE!..

...Y PAGAR NUESTRAS DEUDAS

HORAS DESPUÉS, EL GIGANTESCO APARATO TOCA SUELO EXTRANJERO

BUENO, HEMOS LLEGADO...

AQUÍ TENGO LA DIRECCIÓN, TOMAREMOS UN TAXI Y QUE NOS LLEVE

¿CONOCE ESTE LUGAR? TENEMOS QUE IR A ESTA DIRECCIÓN...

AH, SI, SI... SUBAN...

TAXI

AQUÍ ES SEÑORES

GRACIAS, COBRESE

¡SALUTE, QUE CASERON! LLAMEMOS A VER...

¡AH! LOS SEÑORES SON LOS QUE ESPERABAN DE AMÉRICA... BIEN, BIEN, LLEGARON A TIEMPO. ADELANTE, PERMÍTANME LAS MALETAS...

AJA... SÍ...

SÍGANME POR FAVOR, LOS CONDUCIRÉ A SU APOSENTO

¡ESTO ES UN PALACIO!

AQUÍ ES, PÓNGANSE CÓMODOS, LOS DEMÁS HUÉSPEDES YA ESTÁN INSTALADOS, ESTA NOCHE ES LA REUNIÓN EN LA CUAL SE LEERÁ EL TESTAMENTO A LOS HEREDEROS...

CUALQUIER COSA QUE NECESITEN TOQUEN EL TIMBRE

BIEN, GRACIAS...

¡MAMÁ MÍA! ¡ESTO ME HACE ACORDAR A LAS PELÍCULAS DE MISTERIO!

¡HUMM!... PARECE QUE LLEGÓ EL PARIENTE DESCONOCIDO... ¿¿QUÉ TIENE QUE HACER ESE INTRUSO AQUÍ, SI NI SIQUIERA CONOCIÓ AL FINADO TÍO?!...

¡LO QUE ME DA MÁS RABIA ES QUE ESE VA HEREDAR! ¡EN CAMBIO A MI ME DESHEREDÓ POR JUGADOR Y FULLERO! ¡¡¡ G** MM** !!!

¡AH, TÍO. QUÉ INJUSTO FUISTE! ESA PARTE DE LA HERENCIA ME HUBIERA CORRESPONDIDO A MI PERO NUNCA TE FUI MUY SIMPÁTICO Y TE VENGASTE DE LAS PERRERÍAS QUE TE HICE, ¿EH?

TU LEJANO PARIENTE COMO BOXEADOR HABRÁ SIDO UN FRACASO, PERO COMO INDUSTRIAL... POR LO VISTO HIZO UNA GRAN FORTUNA...

PERO PARECE QUE EN UN RINCONCITO DE SU CORAZÓN EL BOXEADOR ESTABA LATENTE, SINO, NI SE HUBIERA ACORDADO DE MI. ¡JAJA!

¡OH, ALGUIEN LLAMA A LA PUERTA!

TPC

TOC

NO HAY NAD... ¡¡¡OOH!!! ¡GLUB!

¡UPITA!

TOIIINNG!

ZZZ

¡MALDITA SEA! ¡ALGUIEN TRATA DE ESCAPAR!...

¡AY PAPÁ BALTASAR! ¡YA ME PARECÍA UNA MANSIÓN EMBRUJADA!...

¡¡EH!?

¡DETÉNGASE, SEÑOR, NO SE MOLESTE!... ¡YO YA SÉ QUIÉN FUE!

¿QUE ESLO QUE SABE?

¡ESO FUÉ COSA DE SANCONITO. EL SOBRINO DESHEREDADO, LA OVEJA NEGRA DE LA FAMILIA. YO CREO QUE EL TÍO MURIÓ DE LOS DISGUSTOS QUE LE DABA...

¡VEAN QUE DICE AQUÍ! "VUELVASE A SU PAÍS ANTES DE LAS DOCE DE LA NOCHE O LA PASARÁ MAL"

¿NO LE DIGO? A LAS DOCE SE LEERÁ EL TESTAMENTO Y PIENSA QUE USTED SE QUEDARÁ CON LA PARTE DE ÉL... ¡LO DEBE ODIAR!

¡EP!..

¡OOOH!

¡ALCAHUETE!

¡TOC!

¡AHÍ VÁ!... ¡ESTE NO SE ME ESCAPA!

¡JÁ! ¡CAISTE GUSANO!... ¡TE VOY A MOLER A TROMPADAS!

¡UUEÉÉ!...

¡UY! ¡HUGH!... ¡NO, NO! ¡ESPERA! ¡GLUB! LE PROPONGO UNA COSA! ¿QUÉ TAL SI DESPUÉS LE JUEGO LA HERENCIA A LOS NAIPES? ¡JÉ!

Y ASÍ AL DAR LAS DOCE DE LA NOCHE, TODOS LOS HEREDEROS ESTÁN REUNIDOS EN EL QUE FUERA DESPACHO DEL FINADO TÍO, MIENTRAS EL ESCRIBANO SE APRESTA A LEER EL TESTAMENTO.

UNO TRAS OTRO SE FUERON ENTERANDO DE LA PARTE QUE LES CORRESPONDÍA, HASTA QUE POR FIN...

¡NO TIEMBLES, QUE LA BRONCA LA VOY A DESCARGAR CONTRA LA PARED!.. ¡¿EEH?!..¿Y ESTO?...

¡DIA!

¡UY LO REVENTÉ!

TROC

PLINK

PLINK

¡OH, MIRÁ, SON BRILLANTES!

¡EL GUANTE ESTABA CARGADO CON UNA FORTUNA!

¡¿A VER EL OTRO?!.. ¡OH! ¡EN ESTE TAMBIEN HAY MAS PIEDRAS PRECIOSAS!

¡SALUTE! ¡EL FINADO SE PORTÓ!

¡UY, NOO!.. ¡YO ME MATO! ¡CLARO, EL TIO ESTABA EN NEGOCIOS DE MINERIA! ¡¡¡GRRR!!!

¡ESTÁ BIEN! ¡NO LLORES MÁS, REPTIL! TOMÁ, TE REGALO LA COPA, ABRILE LA BASE, A LO MEJOR TE QUEDA ALGO...

¡BAH! ¡ESA COPA ES BERRETA!

¡UY! ¡GRACIAS!

¿A VER? ¿A VER?... ¡OH, OH! ¡SI SI! ¡UUUH!.. ¡¡MONEDAS DE ORO!!!

BUENO, ALGO LIGASTE

¡YUUJUU!... ¡GRACIAS PARIENTE, MAÑANA MISMO LAS CAMBIO PARA IR AL CASINO Y A LAS CARRERAS!

¡ESTE CRETINO NO PUEDE CON SU GENIO!

Y AL DÍA SIGUIENTE...

SI SEÑOR, SON AUTÉNTICAS, SUPONGO QUE QUERRÁ CONVERTIRLAS EN DINERO... ¡ES UNA VERDADERA FORTUNA!

¡ASÍ ES, CERREMOS TRATO

¡NO SEÑOR! ¡SON FALSAS! ¡SEGURAMENTE LAS PUSIERON EN LA BASE DE ESA COPA PARA HACER PESO NADA MÁS ¡TODO ESTO NO VALE NADA!

¡¡¡¿QUÉE?!!!

¡¡¡GRRR!!! ¡ME ENGAÑARON! ¡Y YA SE DEBEN ESTAR POR IR!... ¡¡¡@*AW#!!!

CAMBIO

¡EH, PAREN... OIGAN!... ¡EH... ¡OH, SE VAN...

¡ADIOS, SEÑORES, BUEN VIAJE Y MUCHAS GRACIAS!

¡OH, ALLÁ NOS SALUDA SANCONITO!...

¡CHAU SANCONITO! ...¡Y PORTATE BIEN! ¡JAJA!

... POR LO MENOS CON NUESTRO GESTO AL REGALARLE LA COPA NO TENDRÁ UN MAL RECUERDO DE MÍ!...

¡JÁ! ¡PARA LO QUE LE VA A DURAR!

FIN

ALTA CALIDAD EN OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

Telescopio Reflector M 31 de 10 cm de diámetro y aumentos con ocular, manual de instrucciones y caja:

₳ 300.000

No es un juguete
Es un instrumento
óptico de verdad

Si desea más información envíe estampillas para Franqueo certificado

Precios sujetos a posibles modificaciones.

—Telescopios reflectores, kits en varios diámetros y aumentos, oculares, espejos, piezas sueltas y todo para el Hobby de la Astronomía.

—Curso de construcción de telescopios, su funcionamiento y diseño, con ilustraciones:

₳ 55.000

—El mismo curso con Kit para construir:

₳ 182.000

WHITTALL HOBBIES

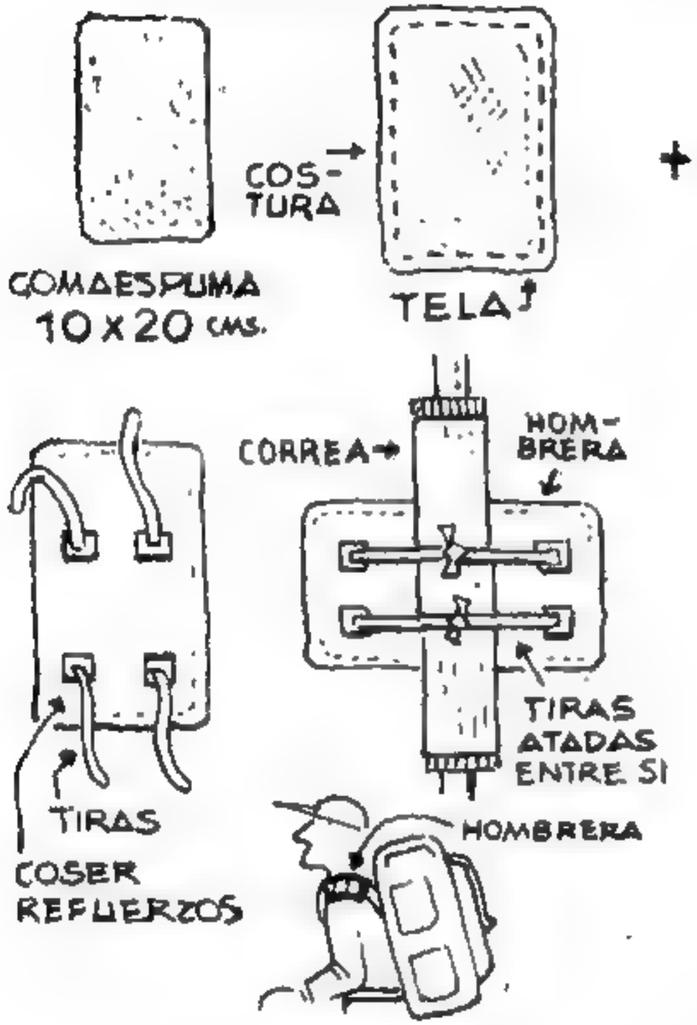
Donizetti 98 piso 1º dep. 4

(1832) Lomas de Zamora - Bs. As. - Tel. 245-3048

Envíos a todo el país

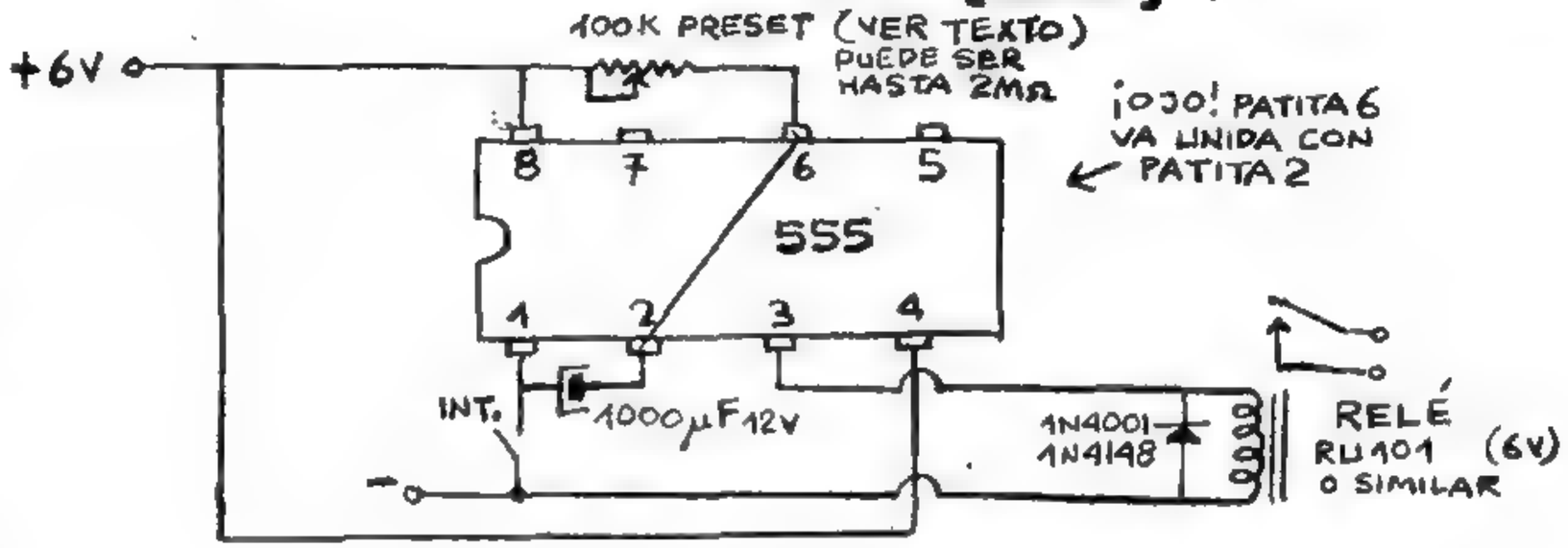
EL RINCÓN DE

HOMBRERAS



Alejandro D. Cufaro de Ciudad de la Paz 206 P. 5º Dto. 12 (1426) C.F. nos muestra como hacer hombreras para mochilas, se toma un rectangulo de gama-pluma se forra en tela, se cose luego le fijamos cuatro tiras para atarla a la correa de la mochila, con estas almohadillas nos asegura Alex que la mochila ni se siente

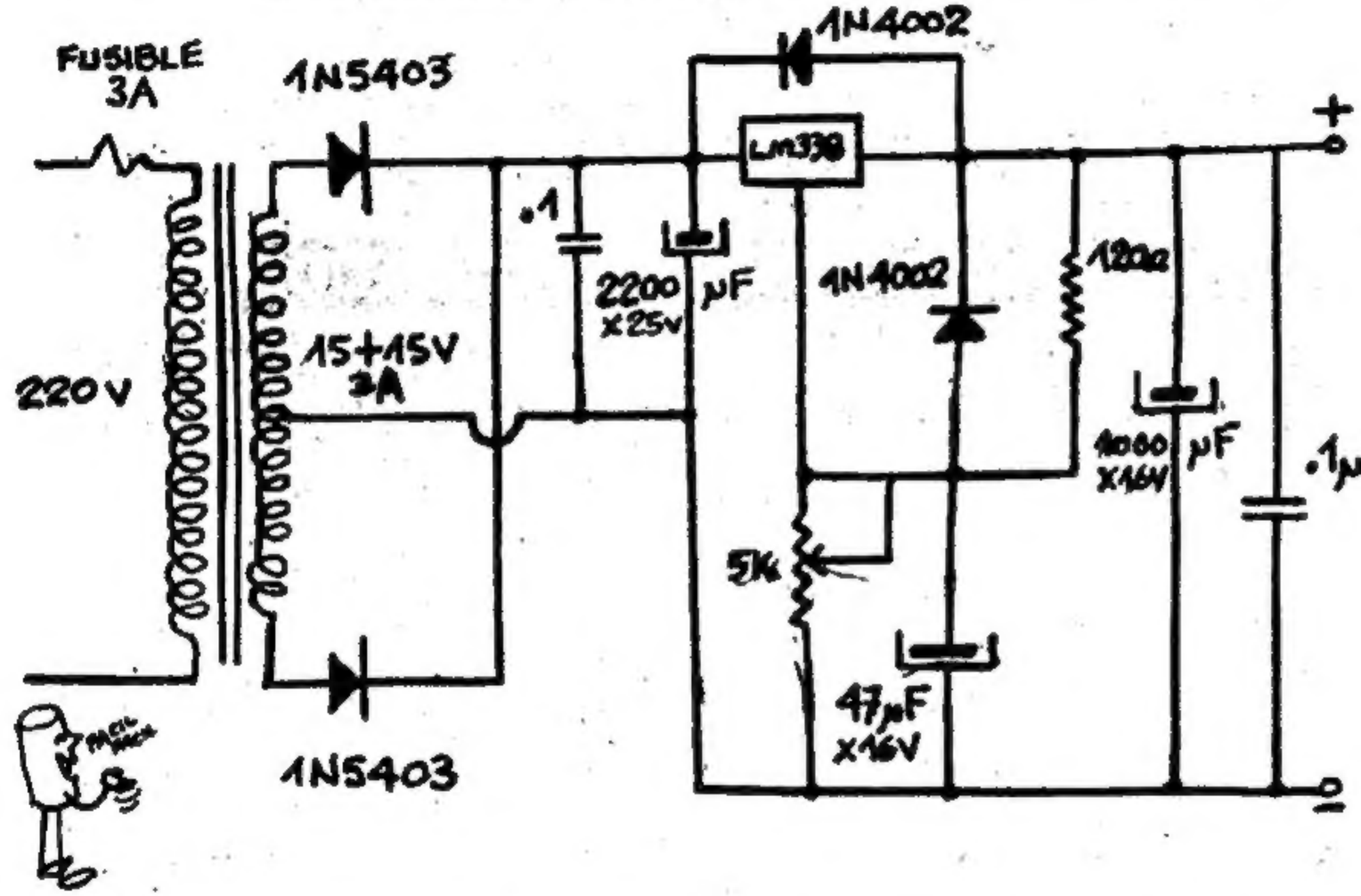
TEMPORIZADOR [timer]



Aunque en el "Suplemento de Electrónica C" tienen un buen timer (temporizador) con el CI 555 aquí Aldo Vazquez de Unidad Postal Nº 1 Dto. 4 Barrio Sta. Inés, Pergamino (2700) nos envió este circuito con muy pocos componentes, del potenciómetro y el cambio del capacitor electrolítico depende el tiempo que tarda en actuar el relé después de accionar el botón de disparo.

LOS LECTORES

fuente regulada y estabilizada para transmisores de potencia portátiles



Aquí Juan Carlos les presenta esta fuente que está diseñada para equipos transmisores de hasta 30 Watt de potencia, especialmente los de VHF-FM, el regulador LM 338 debería llevar un buen disipador de calor fuera del gabinete que se utilice.

Juan C. González de Capital Federal (T.E. 582-1944 desde las 16 hs.) arma todo tipo de circuitos, especialmente los que publicó en la revista y transforma tu radio de FM en VHF.

También podés estudiar por correo con el único curso que se adapta a la evolución personal del estudiante, estimulando el desarrollo de sus capacidades creativas. Envía el cupón por carta.

Sres. TALLER DE ROGE.
Primera Junta 1399, 5º "A" - (1406) Capital Federal.

Les agradeceré me envíen información gratuita y sin compromiso sobre el Curso de Dibujo Humorístico. Adjunto A 1300 en estampillas para cubrir los gastos de franqueo postal.

Mis datos personales son:

Nombre y Apellido: .....

Edad ..... Estado Civil ..... Teléf. .....
(PONGA EL CODIGO DE TELARGICADO)

Domicilio: .....

C.P. ..... Localidad ..... Provincia .....
(CODIGO POSTAL)

Los pedidos del Exterior de la Rep. Argentina deberán acompañarse de un giro o cheque al portador por valor de un dólar para cubrir el franqueo postal de la información.

el minicorreo del Gordi

correspondencia a revista LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 3° Cap. Fed. (1363)

Hola amigos, me recomendó el Dire que agradezca la gran cantidad de cartas con felicitaciones y diciendo lo mucho que les gusta la revista, ¡ya es la preferida de la juventud!.

Aquí tengo varias cartas con planitos e ideas enviadas por ustedes para el "RINCON", Matías Kloster, Miramar, tu dibujo de la balsa es muy parecido a la que hizo Saltapones, en lugar de bolsas tiene tambores, Carlos Frutos de San Miguel, te agradecemos todos tus planitos, los están estudiando, Rodrigo Yanicelli de Santa Rosa, la idea de hacer con una cámara de auto con una vela fija para alejar las líneas con anzuelos para pescar es interesante pero la revista publicó hace tiempo algo muy similar, Jorge A. Giménez de Villa España, nos hizo llegar una antena Yagi para poder captar mejor con los sintonizadores de VHF, su idea es buena, aquí se probó con antenas de TV y se logró con estos receptores muy buena recepción, así me dijo DOLque fue el experimentador y utilizó el circuito de la última página del suple "B", Marcelo De Piero de B. Blanca, le pasé a Barrionuevo el planito del heli, Damián Caballero de Rosario del Tala, lo mismo hice con el "Hopper" a goma y el avioncito de Pablo Silveses, Ricardo Porta de Arrecifes y Cristián Gorosito de Villa Bosch nos hicieron llegar muy buenas ideaitas para los scouts o el camping, el Polaco ya regresó de otro trekking por el sur, esta vez lo acompañó Héctor López, nuestro experto en ovnis, en próximos números nos contrarán sus andanzas, arrivederci, bambinos...

AVISOS AMONTONADOS

CASTRO LUCIANO GERMAN calle Estomba 1471 Bahía Blanca (8000) quiero información sobre aeromodelismo, también canjeo revistas.

DAMIAN CABALLERO calle Córdoba 84 Rosario del Tala E.R. (3174) me carteo tema: aviación civil y necesito la revista N° 227.

RODRIGO YANICELLI calle Andrada 479 Sta. Rosa (L.P.) (6300) Tel. 0954-28977 canjeo fasciculos 0, 1 y 2 "Historia Segunda Guerra Mundial, Salvat" x 5 Lupins anteriores al N° 198, inter. infor. sobre aviones famosos, posee el Wright Flyer, Nieuport XVII.

PABLO ARANCIBIA calle Cacique Guaymallén 1926 (5599) compro planos de aeromodelismo y lupines de cualquier número.

MARCELO TORRES pasaje Callao 2169 Villa Adelina (1607) deseo formar radio-club de oyentes "DX" escucho ofertas en el 766-9910.

MARCELO S. DE PIERO calle Maldonado 120 Bahía Blanca (8000) me carteo tema: OVNI y aeromodelismo, compro Lupins del 1 al 198.

FERNANDO TUMAS calle Martínez Mendoza 661 Villa María Córdoba (5900) T.E. 27040 vendo cassettes con los mejores juegos para C-64 cada cassette 25 juegos ★ 18.000.

MAURO BANGERT manzana "C" sec. 5 dep. 134 Concordia E.R. (3200) me carteo con chicos de 13 a 17 años sobre electrónica, planitos, antenas, soy cazador de ondas cortas DX compro Lupines hasta el 248.

MARTIN ALI calle Vergara 2044 Bánfield B.A. (1828) T.E. 242-0617 compro Lupins del 1 al 200.

ELISABETH MILLY BOEDO B° Santa Ana Pje. 10 C. 316 Salta capital (4400) me carteo con chicos/as de 14 para arriba tema: amistad.

LUPIN ABRIL 1990 Revista mensual de historietas, técnicas didácticas para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República ★ 2000 Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3° piso. Teléfono 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores Capital: DISTRIMACHI S.A., C. Calvo 2428, Cap. Fed. Distribuidor Interior y Exterior. DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 146903
Este número se terminó de imprimir el 29 de marzo de 1990

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N° 726
FRANQUEO PAGADO N° 8231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1464
C.P. 1949

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

ATENCION PERSONAL: *Viamonte 2247 - 5º Piso F*, CAP. T.E. 501-5492

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos **por correo** del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5142 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios _____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

PT-19 TRAINER

EL MODELO U-CONTROL DEL AVION MAS POPULAR QUE SE HAYA CONSTRUIDO

El famoso PT-19 ya éntra en la tercera década entrenando pilotos. Este modelo incluye detalles que lo hacen sobresalir, su montaje de alas y fuselaje desarmables le permiten si se estrella volverlo a ensamblar y enseguida seguir volando.

Para más detalles solicite informes por carta o telefónicamente.

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby